



HP ep9010 Series Instant Cinema Digitální projektor

Uživatelská příručka



© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Informace uvedené v této příručce podléhají změnám bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk na tyto produkty nebo služby. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu. Kopírování, úpravy nebo překlad bez předchozího písemného souhlasu jsou zakázány, s výjimkou oprávnění vyplývajících z autorského zákona.

Zákaznické transakce v Austrálii a Velké Británii: Výše uvedená zřeknutí se odpovědnosti a omezení neplatí pro zákaznické transakce v Austrálii a Velké Británii a nemohou ovlivnit zákonem stanovená práva zákazníků.

Dolby je ochrannou známkou společnosti Dolby Laboratories.

Vyrobeno v rámci licence společnosti Dolby Laboratoriem. Technologie pro dekódování zvuku MPEG Layer-3 licencovaná institutem Fraunhofer IIS a společností Thomson.

Hewlett-Packard Company
Digitální projekce a zpracování obrazu
1000 NE Circle Blvd.
Corvallis, OR 97330

První vydání, červen 2004

1 Instalace a nastavení

Bezpečnostní opatření	7
Obsah balení	8
Popis základních funkcí	9
Stručný popis projektoru	9
Tlačítka a indikátory na projektoru	10
Zadní panel	12
Dálkové ovládání	13
Doplňky	14
Instalace projektoru	15
Výběr umístění	15
Připojení napájecího kabelu	18
Připojení zdroje obrazu	19
Připojení zvukového systému	25
Připojení několika zdrojů obrazu	27
Připojení počítače	28
Zapnutí a vypnutí projektoru	29
Zapnutí projektoru	29
Vypnutí projektoru	30
Přemístění projektoru	30
Základní nastavení	31
Výběr zdroje	31
Zaměření projektoru	31
Nastavení zaostření a přiblížení	32
Změna režimu obrazu	33
Nastavení tvaru obrazu	34
Úprava zkoseného obrazu	35
Nastavení hlasitosti	36

2 Přehrávání disků DVD a CD-ROM

Použití vestavěného přehrávače disků DVD	37
Přehrávání disku DVD	38
Použití zvláštních voleb pro přehrávání	39
Otevření nabídky DVD	40
Zobrazení obrázků	40
Přehrávání zvukových disků CD-ROM	41

3 Zobrazení videa

Zobrazení zdroje videa	43
Skrytí nebo zobrazení obrázků	43
Zobrazení obrazovky počítače	43

4 Nastavení projektoru

Nastavení obrazu a zvuku	45
Nastavení obrazu	45
Nastavení zvuku	45
Úprava nastavení projektoru	46
Použití nabídky na promítací ploše	46
Změna nastavení pomocí nabídky na promítací ploše	46
Nabídka Input (Vstup)	47
Nabídka Picture (Obraz)	47
Nabídka Sound (Zvuk)	49
Nabídka Setup (Nastavení)	50
Nabídka Help (Nápověda)	50

5 Údržba projektoru

Zjištění stavu projektoru	51
Čištění objektivu projektoru	51
Výměna modulu s lampou	52
Výměna baterií v dálkovém ovládání	53

6 Řešení problémů

Návrhy řešení problémů	55
Problémy oznámené výstražným indikátorem	55
Problémy se spuštěním	56
Problémy s obrazem	56
Problémy s přehrávačem DVD	60
Problémy se zvukem	61
Problémy s přerušováním	62
Problémy s dálkovým ovládáním	62
Testování projektoru	62

7 Podpora a záruka

Podpora	63
Kontaktování podpory společnosti HP	63
Postup při opravě produktu prováděné společností HP	65
Omezená záruka	65
Prohlášení o omezené záruce k digitálnímu projektoru HP	65

8 Reference

Specifikace	69
Bezpečnostní informace	72
Bezpečnostní zásady při práci s laserem	72
Bezpečnostní zásady při práci se zdrojem světla LED ..	72
Bezpečnost při práci se rtutí	73
Informace o předpisech	73

Rejstřík

Instalace a nastavení

Bezpečnostní opatření



VAROVÁNÍ: Pečlivě si prostudujte následující bezpečnostní opatření i další pokyny uvedené v této příručce, abyste snížili riziko úrazu a poškození zařízení.

- Nedívejte se přímo do objektivu, jestliže je zapnutá lampa.
- Nevystavujte projektor dešti a vlhku a nepoužívejte jej v blízkosti vody.
- Papír, plast a jiné hořlavé materiály uchovávejte ve vzdálenosti alespoň 0,5 m od objektivu projektoru a větracích otvorů.
- Zabraňte vniknutí kapalin, zbytků jídla a malých předmětů do projektoru. Pokud se do projektoru dostane jakýkoli materiál, kontaktujte společnost HP.
- Nepokládejte na projektor žádné předměty. Neumísťujte žádné kapaliny na místo, odkud by se mohly vylít na projektor.
- Nezakrývejte žádné větrací otvory projektoru. Neumísťujte projektor do blízkosti zdrojů tepla, například vedle topení nebo zesilovače.
- Používejte pouze schválené síťové šňůry, které odpovídají příslušnému napětí a proudu uvedenému na štítku výrobku. Nepřetěžujte žádnou zásuvku ani prodlužovací šňůru. Neporušujte uzemňovací kolík na kabelu napájení.
- Umístěte kabely tak, aby na ně nikdo nemohl šlápnout nebo o ně zakopnout.
- Projektor umístěte vodorovně na podstavec na pevný povrch. Nikdy nestavějte projektor na přední stranu.
- Nedotýkejte se prsty objektivu. Viz „Čištění objektivu projektoru“ na stránce 51. K vnějšímu čištění projektoru použijte jemný a suchý hadřík.
- Kromě případů popsanych v této příručce nikdy projektor neotevírejte. Před otevřením nechte projektor vždy vychladnout.
- V případě jakéhokoli poškození projektoru kontaktujte společnost HP.

Obsah balení


Před instalací projektoru zkontrolujte, zda balení obsahuje následující položky. Pokud balení některou z následujících položek neobsahuje, kontaktujte společnost HP.



Po vybalení projektoru uschovejte krabici. Budete ji znovu potřebovat, jestliže se rozhodnete projektor zaslat zpět.



Popis obsahu balení

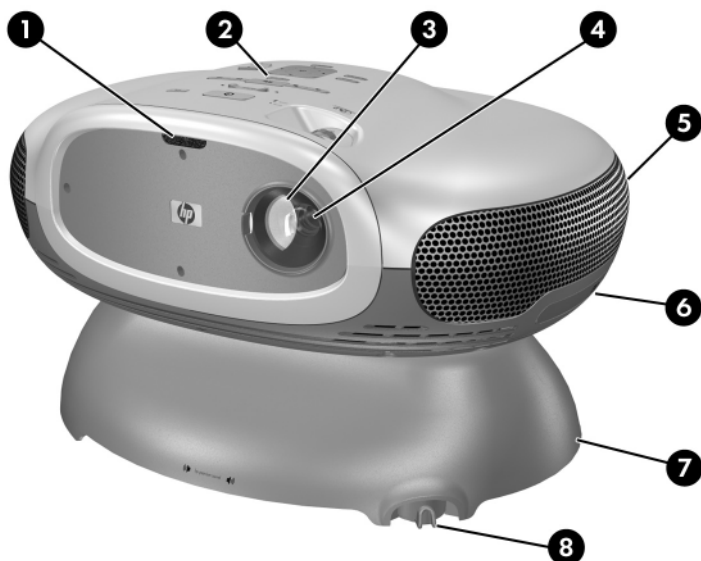
Položka	Funkce
➊ Projektor	Promítá obraz.
➋ Dálkové ovládání (včetně dvou baterií velikosti AAA)	Slouží k ovládání projektoru.
➌ Adaptér SCART – S-video	Umožňuje připojení výstupu ze zdroje s portem SCART ke kabelu S-video nebo kabelu pro úplný obrazový signál.
 Pouze u vybraných modelů.	

Popis obsahu balení (pokračování)

Položka	Funkce
④ Adaptér DVI – VGA	Slouží k připojení kabelu VGA k portu DVI projektoru.
⑤ Balíček s uživatelskou příručkou	Obsahuje popis instalace a používání projektoru.
⑥ Příručka rychlé instalace	Obsahuje návod na základní použití.
⑦ Napájecí kabel	Slouží k připojení projektoru ke zdroji elektřiny.

Popis základních funkcí

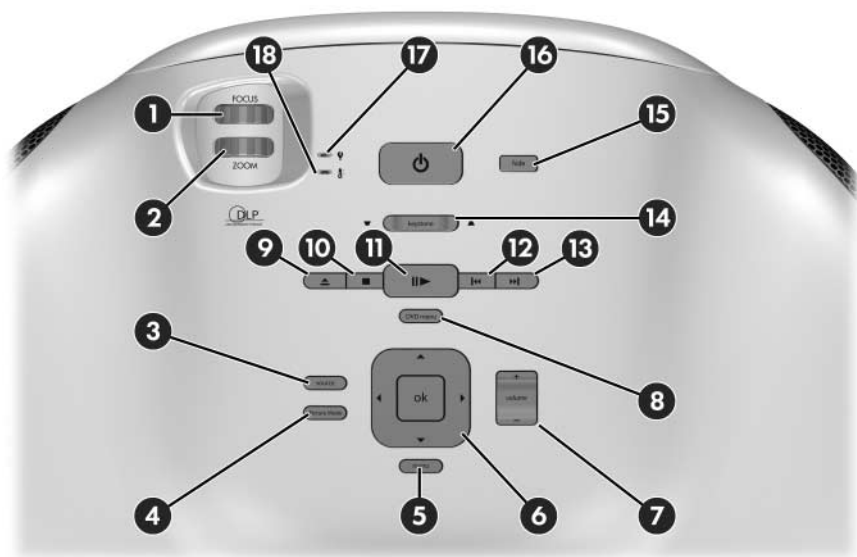
Stručný popis projektoru



Popis hlavních částí

Položka	Funkce
❶ Infračervený port	Přijímá signál dálkového ovládání.
❷ Panel tlačítek	Obsahuje ovládací tlačítka a indikátory.
❸ Kryt objektivu	Slouží k ochraně objektivu.
❹ Objektiv	Promítá obraz.
❺ Reprodukory (4)	Reprodukují stereofonní zvuk.
❻ Jednotka DVD	Přehrává disky DVD a CD.
❼ Podstavec s reproduktorem typu subwoofer.	Reprodukuje nízkofrekvenční zvukové efekty.
❽ Naklápěcí páčka	Naklání projektor.

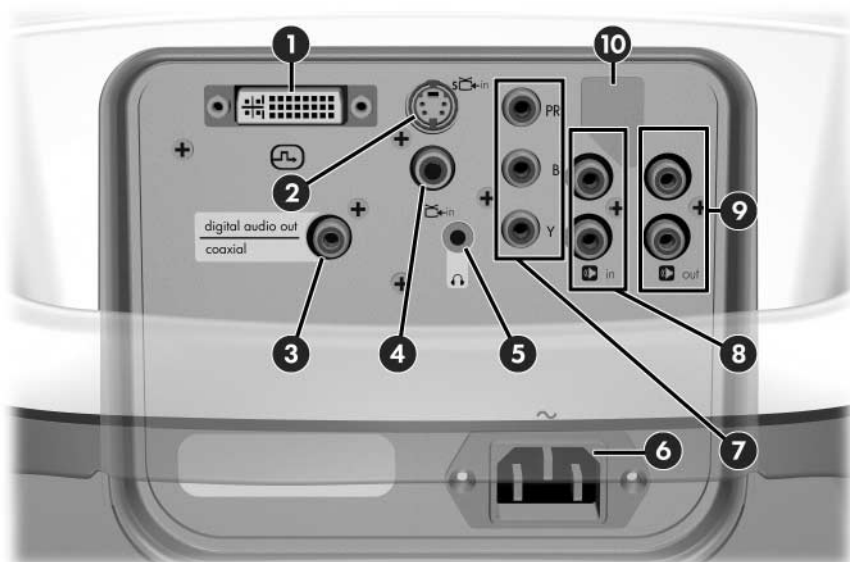
Tlačítka a indikátory na projektoru



Popis tlačítek a indikátorů na projektoru

Položka	Funkce
①	Zaostřovací kroužek Zaostřuje na vzdálenost 1 až 10 m.
②	Přibližovací kroužek (Zoom) Přibližuje obraz v rozmezí 100 až 116 %.
③	Tlačítko Source (Zdroj) Vybere obraz z následujícího vstupního portu.
④	Tlačítko Picture Mode (Režim obrazu) Vybere následující kombinaci nastavení obrazu a barev – možnost přizpůsobení.
⑤	Tlačítko Menu (Nabídka) Zobrazí nebo skryje nabídku projektoru na promítací ploše.
⑥	Navigační tlačítka: šipky nahoru, dolů, vpravo a vlevo a tlačítko OK Umožňují výběr položky v nabídce projektoru nebo v nabídce disku DVD.
⑦	Nastavení hlasitosti (tlačítko Volume) Zesílí nebo zeslabí úroveň reprodukováného zvuku.
⑧	Tlačítko DVD Menu (Nabídka disku DVD) Zobrazí nabídku disku DVD.
⑨	Tlačítko pro vysunutí disku Vysune nebo zasune disk DVD.
⑩	Tlačítko pro zastavení Zastaví přehrávání disku DVD nebo CD.
⑪	Tlačítko pro přehrávání / pozastavení Spustí nebo pozastaví přehrávání disku CD nebo DVD.
⑫	Tlačítko pro následující stopu Přehraje následující položku na disku CD nebo DVD.
⑬	Tlačítko pro předchozí stopu Přehraje předchozí položku na disku CD nebo DVD.
⑭	Tlačítko Keystone (Lichoběžníková korekce) Upraví obraz a odstraní zkosené okraje.
⑮	Tlačítko Hide (Skrýt) Skryje obraz, ztlumí zvuk a pozastaví přehrávání interního přehrávače DVD.
⑯	Tlačítko napájení Slouží k zapnutí a vypnutí projektoru.
⑰	Indikátor lampy Upozorňuje na špatný stav lampy.
⑱	Indikátor teploty Upozorňuje na přehřátí projektoru.

Zadní panel



Popis částí zadního panelu

Položka	Funkce
❶ Vstupní port DVI	Slouží k připojení zdroje obrazu prostřednictvím rozhraní DVI. Podporuje také zdroj obrazu z počítače.
❷ Vstupní port S-video	Slouží k připojení zdroje obrazu prostřednictvím rozhraní S-video.
❸ Port pro digitální výstup zvuku	Umožňuje připojení k digitálnímu zvukovému systému 5.1.
❹ Vstupní port pro úplný obrazový signál	Slouží k připojení zdroje úplného obrazového signálu.
❺ Výstupní port pro sluchátka	Umožňuje připojení sluchátek.
❻ Zásuvka síťové šňůry	Slouží k připojení napájecího kabelu k projektoru.
❼ Vstupní port pro složený obraz (YPbPr)	Slouží k připojení zdroje složeného obrazu.

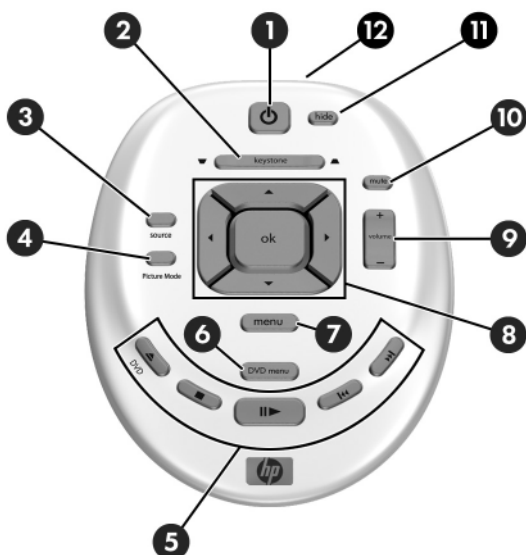
Popis částí zadního panelu (pokračování)

Položka	Funkce
8	Port zvukového vstupu
9	Port zvukového výstupu
10	Servisní port

Dálkové ovládání



Než začnete používat dálkové ovládání, nainstalujte do něj dvě baterie velikosti AAA. Viz „Výměna baterií v dálkovém ovládání“ na stránce 53.



Popis funkcí dálkového ovládání

Položka	Funkce
1	Tlačítko napájení
2	Tlačítko Keystone (Lichoběžníková korekce)
3	Tlačítko Source (Zdroj)

Popis funkcí dálkového ovládání (pokračování)

Položka	Funkce
4 Tlačítko Picture Mode (Režim obrazu)	Vybere následující kombinaci nastavení obrazu a barev – možnost přizpůsobení.
5 Tlačítka pro ovládání DVD	Slouží k ovládání přehrávače disků DVD. Viz „Tlačítka a indikátory na projektoru“ na stránce 10.
6 Tlačítko DVD Menu (Nabídka disku DVD)	Zobrazí nabídku disku DVD.
7 Tlačítko Menu (Nabídka)	Zobrazí nebo skryje nabídku projektoru na promítací ploše.
8 Navigační tlačítka: šipky nahoru, dolů, vpravo a vlevo a tlačítko OK	Umožňují výběr položky v nabídce projektoru nebo v nabídce disku DVD.
9 Nastavení hlasitosti (tlačítko Volume)	Zesílí nebo zeslabí úroveň hlasitosti reprodukováného zvuku.
10 Tlačítko Mute (Ztlumit)	Vypne a zapne zvuk.
11 Tlačítko Hide (Skrýt)	Skryje obraz, ztlumí zvuk a pozastaví přehrávání interního přehrávače DVD.
12 Infračervený vysílač	Odesílá signál z dálkového ovládání do projektoru.

Doplňky

Doplňky k projektorům HP zvýrazní vaše zážitky při sledování domácího kina. Příslušenství lze zakoupit na webu www.hp.com nebo prostřednictvím prodejce projektorů.

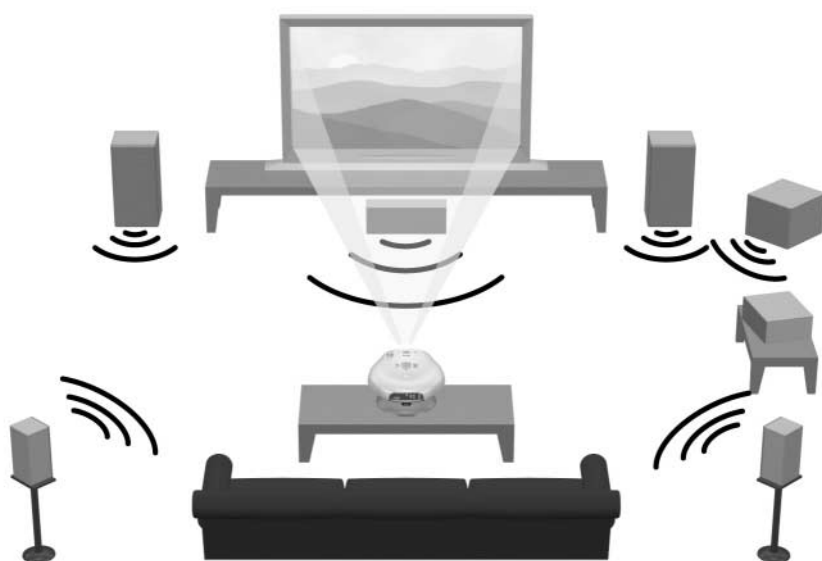
- Přenosná projekční plátna HP s vestavěnou rukojetí – navržena pro snadné přenášení a umístění na požadované místo.
- Napájecí kabely HP – umožňují připojení ve všech regionech.
- Kabely HP – slouží k připojení všech zařízení pro přehrávání zvuku a videa.
- Náhradní lampy HP – světlost zobrazení projektoru jako u nového modelu.

Instalace projektoru

Výběr umístění

Při plánování umístění projektoru v místnosti zvažte následující návrhy:

- Umístění projektoru a promítací plochy a velikost promítací plochy vyberte podle podoby místnosti a tabulky vzdáleností uvedené dále v tomto dokumentu. Ovládání přiblížení na projektoru umožňuje dosáhnout určité pružnosti řešení.
- Snažte se, aby byl projektor umístěn ve střední ose promítací plochy a v pravém úhlu k ní. Obraz jinak nebude souměrný.
- Chcete-li dosáhnout vyšší kvality obrazu, zvažte koupi kvalitního projekčního plátna. Některé projekční plochy jsou navrženy pro širokoúhlé promítání, jiné soustřeďují světlý obraz ve svém středu. Přijatelného zobrazení však lze dosáhnout i na jiné bílé nebo světle šedé rovné ploše.
- Chcete-li dosáhnout pohodlí při sledování obrazu, umístěte křesla v dosahu promítací plochy. V závislosti na materiálu promítací plochy nemusí být sledování ze vzdálených míst dostatečně uspokojivé.
- Optimální vzdálenost pro sledování projekce je přibližně stejná jako vzdálenost projektoru od promítací plochy, může se však u jednotlivých diváků lišit.
- Je-li to možné, umístěte spodní okraj promítací plochy lehce nad úroveň projektoru.
- Uspořádejte pokoj tak, abyste mohli snadno snížit úroveň intenzity okolního světla. Většina diváků upřednostňuje sledování při minimálním osvětlení, uspokojivých výsledků však lze dosáhnout i při snížení množství vnějšího světla, které dopadá na promítací plochu. Příliš jasné osvětlení pokoje může způsobit vybledlý obraz.
- Nejběžnějším zdrojem obrazu je přehrávač DVD, mezi zdroje však lze zařadit i zařízení, jako jsou přijímače zvuku a obrazu, videorekordéry, videorekordéry s pevným diskem, herní zařízení nebo satelitní přijímače.
- V souladu s vaším individuálním rozmístěním se pokuste co nejvíce zkrátit délku kabelů mezi jednotlivými zařízeními a projektorem. Je-li nutné použít kabel delší než 3 m, doporučujeme použít vysoce kvalitní kabely s nízkou ztrátovostí, které umožňují dosažení vysoké kvality zvuku i obrazu.
- Chcete-li zažít opravdovou atmosféru domácího kina, zvažte přidání zvukového systému 5.1 Surround Sound, například systému Dolby Digital. Tyto systémy obsahují pět běžným reproduktorů a reproduktor typu subwoofer.
- Možné rozložení reproduktorů u externího zvukového systému naleznete na následujícím obrázku. Všechny přední reproduktory umístěte ve stejné vzdálenosti od posluchače. Reproduktoři typu subwoofer postavte ke zdi nebo do rohu. Boční reproduktory umístěte ve výšce hlavy posluchače. Nebojte se vyzkoušet několik různých rozmístění reproduktorů.



Optimální kvality obrazu dosáhnete, umístíte-li projektor ve vzdálenosti 1,5 až 5 m od promítací plochy.

Velikost obrazu v závislosti na vzdálenosti od promítací plochy

Velikost obrazu (úhlopříčka)		Velikost obrazu (šířka)		Vzdálenost (od objektivu k plátnu)	
(palce)	(metry)	(palce)	(metry)	(palce)	(metry)
30	0,8	24	0,6	41 – 48	1,1 – 1,2
40	1,0	32	0,8	55 – 64	1,4 – 1,6
60	1,5	48	1,2	83 – 96	2,1 – 2,4
80	2,0	64	1,6	110 – 128	2,8 – 3,3
100	2,5	80	2,0	138 – 160	3,5 – 4,1
120	3,0	96	2,4	166 – 192	4,2 – 4,9
150	3,8	120	3,0	207 – 240	5,3 – 6,1
180	4,6	144	3,7	248 – 288	6,3 – 7,3
200	5,1	160	4,1	276 – 320	7,0 – 8,1
240	6,1	192	4,9	331 – 384	8,4 – 9,8
270	6,9	216	5,5	372 – 396	9,5 – 10,0

Připojení napájecího kabelu

1. Umístěte projektor na stabilní plochu ve vzdálenosti 1 až 10 m před promítací plochu. V ideálním případě by úroveň této plochy měla být níže než dolní okraj plátna.



Projektor neumísťujte na měkký povrch, jako je koberec nebo tlustá vrstva látky. Při takovém umístění by došlo k výraznému ztlumení zvuku z reproduktoru typu subwoofer.

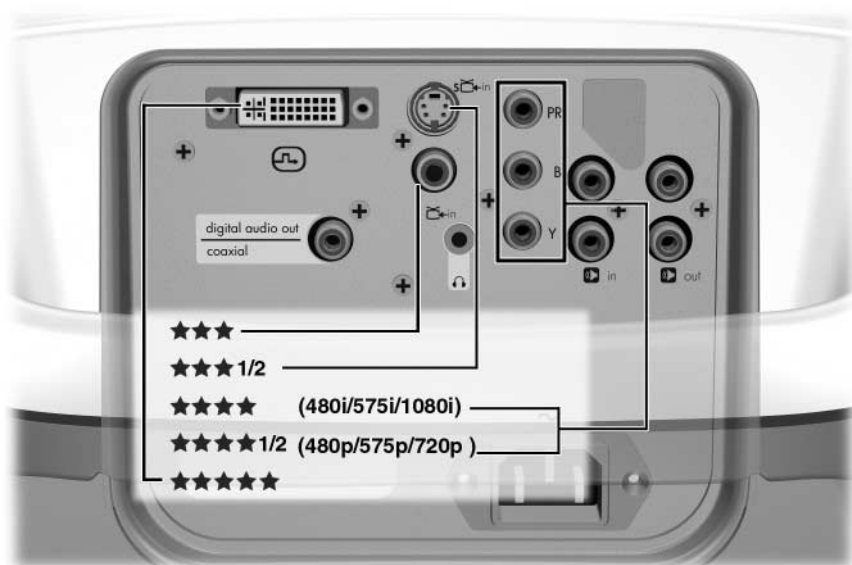
2. Jeden konec napájecího kabelu připojte k zadní části projektoru **1** a druhý konec zapojte do elektrické zásuvky **2**.



Připojení zdroje obrazu

Interní přehrávač DVD poskytuje ideální kvalitu obrazu a umožňuje pohodlně používat jediné dálkové ovládání. V případě připojení externího zdroje obrazu je vždy třeba vyzkoušet kvalitu zobrazení.

Řada obrazových zařízení podporuje pouze jeden typ výstupního portu. Chcete-li k projektoru připojit externí zařízení, zvolte typ připojení s nejvyšší kvalitou obrazu. Relativní srovnání kvality obrazu označuje počet hvězdiček na následujícím obrázku. Chcete-li používat několik zdrojů obrazu, můžete je připojit k různým portům nebo k přijímači zvuku nebo obrazu a potom tento přijímač připojit k projektoru (viz „Připojení několika zdrojů obrazu“ na stránce 27).



Kabely zobrazené v následujících částech nejsou součástí projektoru. Jestliže nepoužíváte externí zvukový systém, můžete připojit výstup zvuku z externího zdroje obrazu do vstupu zvuku projektoru.



Jestliže již používáte systém domácího kina s televizí, můžete do systému místo televize snadno připojit projektor.

Připojení zdroje složeného obrazu

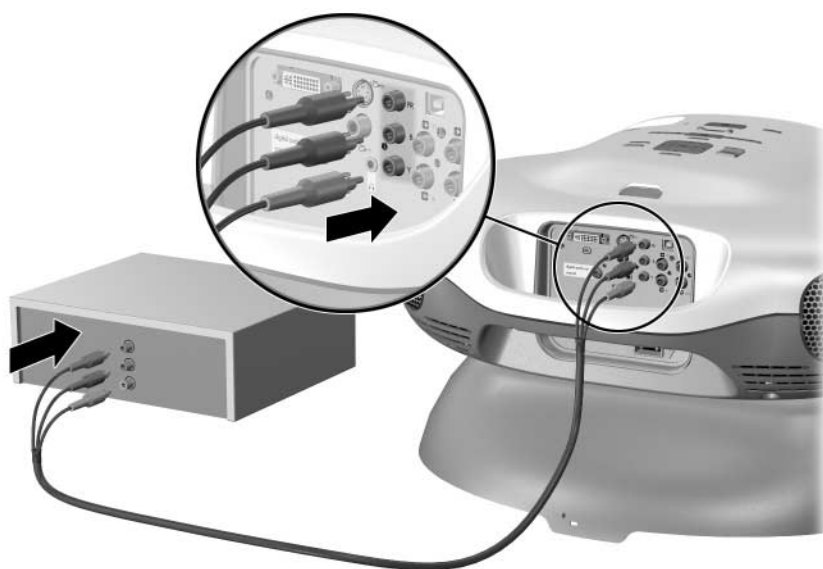
Příklady: Kabelová skříňka, přehrávač DVD, satelitní přijímač a přijímač zvuku a obrazu

Požadavky:

- Kabel pro složený obraz



- Řada přehrávačů DVD a dalších vysoce kvalitních obrazových zařízení obsahuje výstup složeného obrazu. Tři konektory RCA mohou být označeny YPbPr nebo YCbCr.
 - Doporučujeme konfigurovat zdroj obrazu tak, aby bylo použito progresivní skenování výstupu, například 480 p, 575 p nebo 720 p. Další informace naleznete v uživatelské dokumentaci ke zdroji obrazu.
-

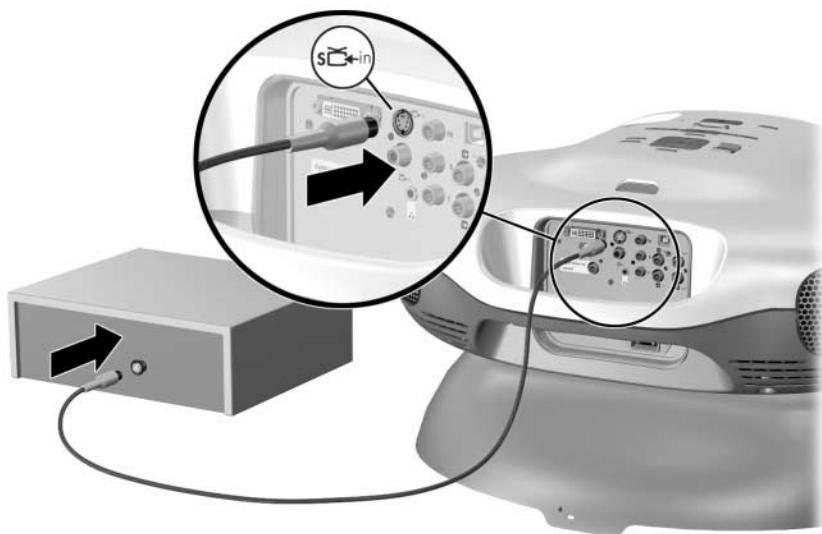


Připojení zdroje S-video

Příklady: Přehrávače DVD, videorekordéry, kabelové skřínky, videokamery a herní zařízení

Požadavky:

- Kabel S-video

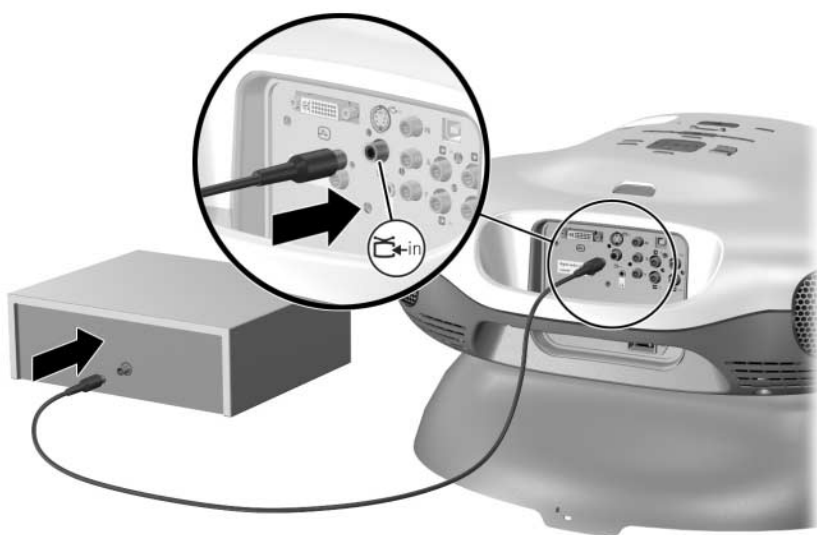


Připojení zdroje úplného obrazového signálu

Příklady: Videorekordéry, přehrávače DVD, přijímače zvuku a obrazu a herní zařízení

Požadavky:

- Kabel pro úplný obrazový signál

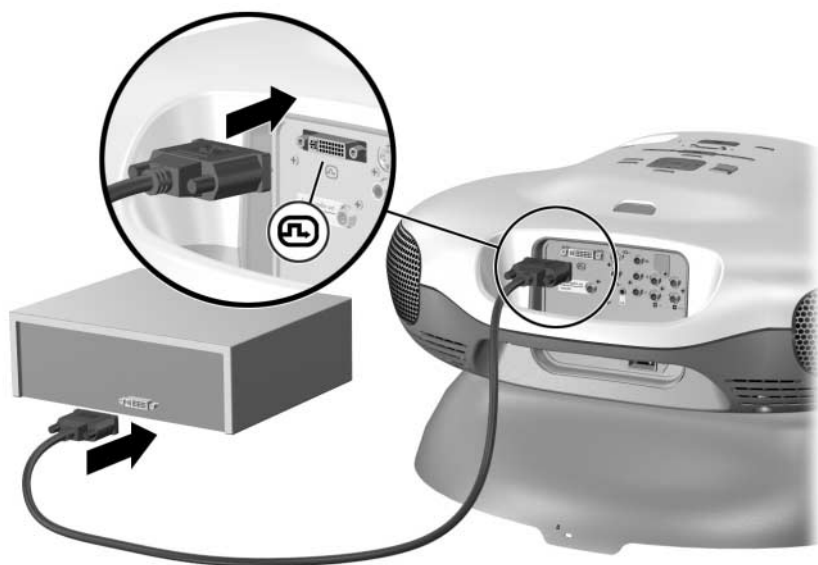


Připojení zdroje DVI

Příklady: Kabelové skřínky, satelitní přijímače a některé typy počítačů

Požadavky:

- Kabel DVI

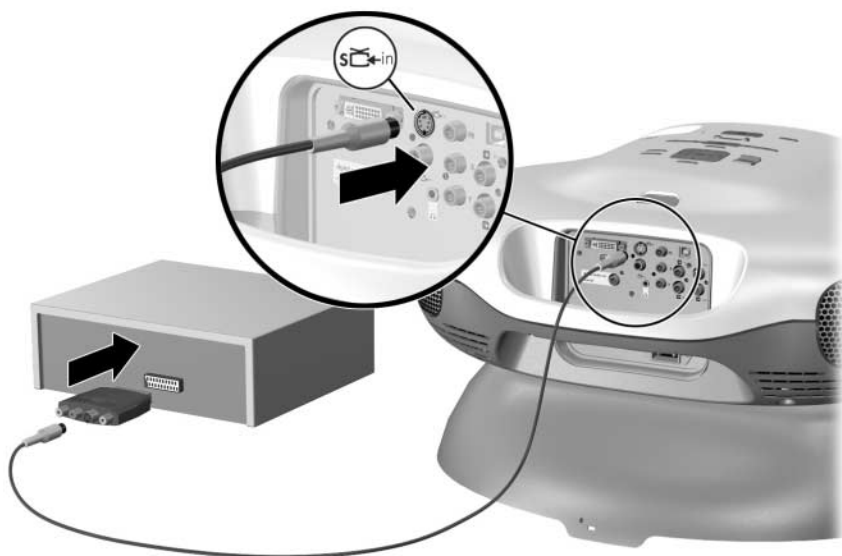


Připojení zdroje SCART

Příklady: Videorekordéry a přehrávače DVD

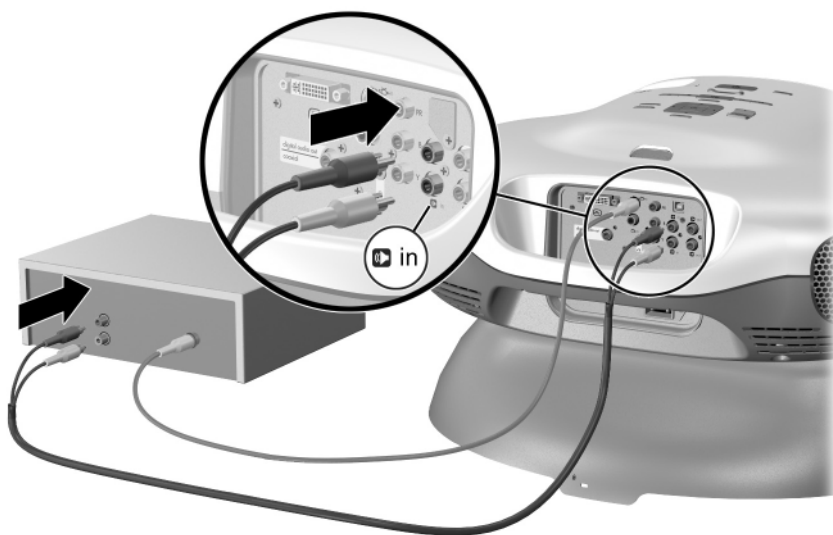
Požadavky:

- Kabel S-video (nebo kabel úplného obrazového signálu, pokud zdroj neobsahuje výstup S-video)
- Adaptér S-video – SCART (součást některých modelů)



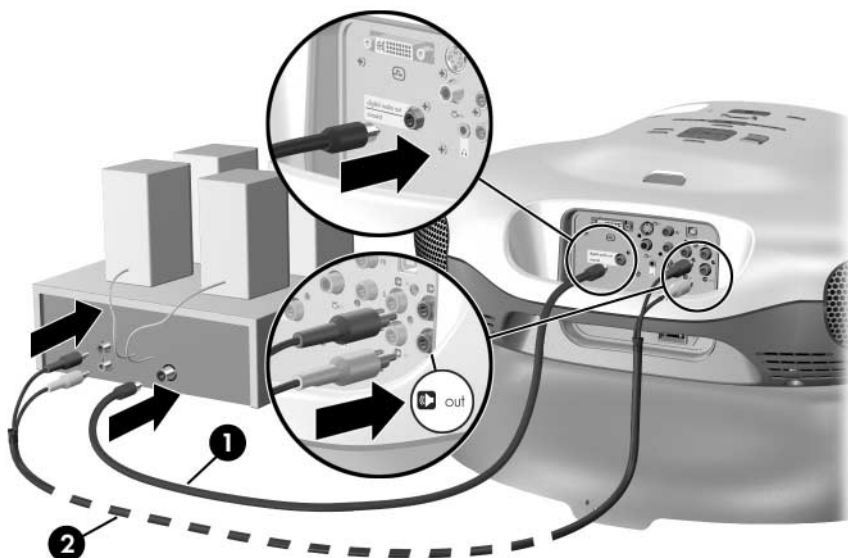
Připojení zvukového systému

V projektoru je zabudován vysoce kvalitní zvukový systém 2.1. Při použití interního přehrávače DVD není třeba žádné další připojení. Připojíte-li k projektoru externí zdroj obrazu, můžete zároveň připojit výstup zvuku ke vstupu zvuku v projektoru.



Chcete-li zvuk poslouchat pouze soukromě, připojte k výstupu pro sluchátka stereofonní sluchátka. Integrované reproduktory budou automaticky vypnuty.

Pokud používáte systém domácího videa nebo externí zvukový systém, můžete k tomuto systému připojit výstup zvuku interního přehrávače DVD. Můžete také připojit zvukový systém 5.1 Surround Sound s pěti běžnými reproduktory a reproduktorem typu subwoofer (připojení ❶ na následujícím obrázku). Digitální výstup zvuku je aktivní pouze tehdy, používáte-li interní přehrávač DVD. Připojení digitálního zvukového vstupu nebo výstupu vyžaduje digitální koaxiální kabel, nikoli běžný zvukový kabel. Případně můžete připojit stereofonní zvukový systém k projektoru (připojení ❷ na následujícím obrázku).



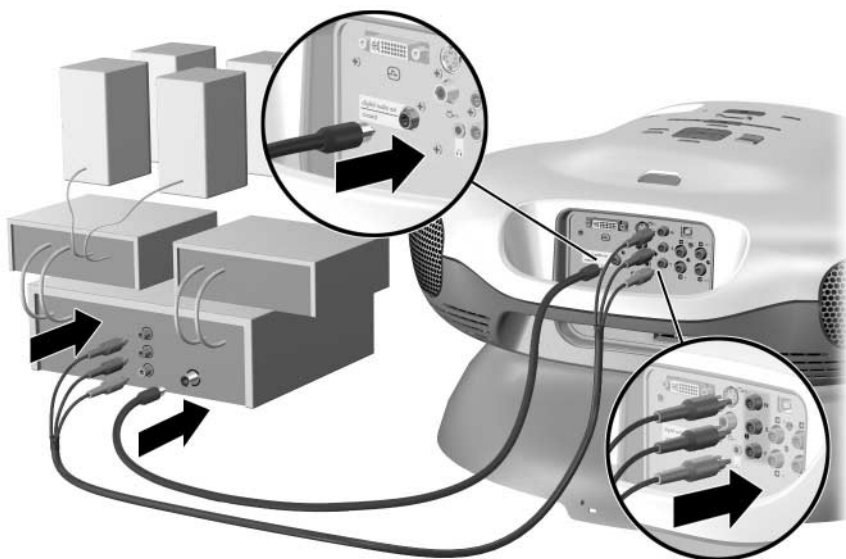
Připojíte-li externí zvukový systém, vypněte vnitřní reproduktory. Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Sound** (Zvuk) > **Internal Speakers** (Vnitřní reproduktory) a vypněte vnitřní reproduktory.

Připojení několika zdrojů obrazu

Používáte-li více zdrojů obrazu, připojte je k přijímači zvuku a obrazu nebo ke skřínce přepínače a potom připojte výstup obrazu z přijímače nebo přepínače k projektoru pomocí nejlepšího dostupného připojení. K přijímači, přepínači nebo zvukovému systému zároveň připojte výstup zvuku ze všech dostupných zdrojů.



Digitální výstup zvuku nebo stereofonní výstup zvuku projektoru připojte k přijímači, přepínači nebo zvukovému systému. Zvuk z interního přehrávače DVD bude přehráván příslušným zvukovým systémem.

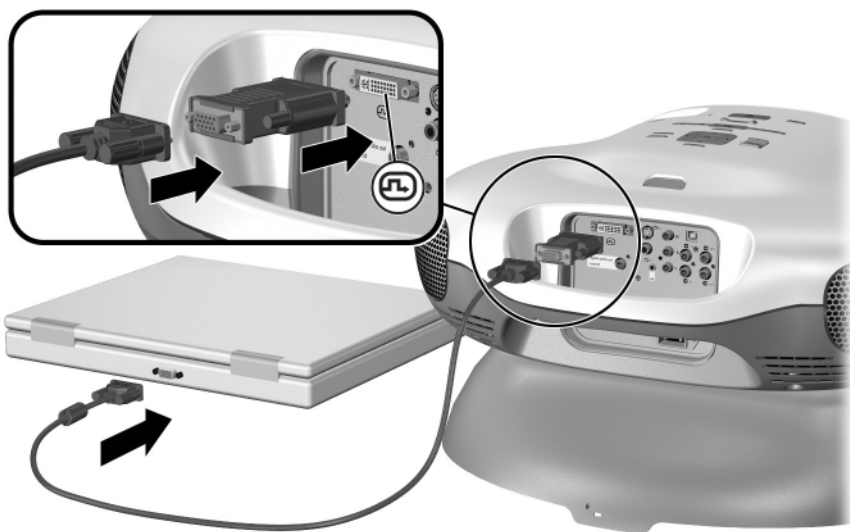


Připojení počítače

K projektoru můžete připojit počítač a na promítací ploše zobrazit obsah jeho obrazovky. K tomu je třeba adaptér DVI – VGA (dodávaný s projektorem) a kabel VGA (není součástí balení).

Požadavky:

- Adaptér DVI – VGA
- Kabel VGA



Viz „Zobrazení obrazovky počítače“ na stránce 43.



Jestliže se obsah obrazovky počítače nezobrazí na promítací ploše, můžete v počítači stisknout kombinaci kláves a zapnout výstup VGA počítače. U některých počítačů je například třeba stisknout kombinaci kláves Fn+F4 nebo Fn+F5. Další instrukce naleznete v uživatelské dokumentaci, která je součástí počítače.

Zapnutí a vypnutí projektoru

Zapnutí projektoru

1. Přesvědčte se, zda je zapojen napájecí kabel.
2. Odkryjte objektiv posunutím jeho krytu **1** doleva.
3. Stiskněte tlačítko napájení **2** na projektoru nebo dálkovém ovládání.

Zahřátí projektoru může trvat minutu nebo více. Tlačítko napájení během zahřívání bliká.



Je zcela běžné, že některé části projektoru a větrací otvory jsou velmi teplé. Pokud se projektor začne přehřívat, rozsvítí se výstražný indikátor teploty a projektor se vypne.

Vypnutí projektoru

1. Stisknutím vypínače na projektoru nebo dálkovém ovládání vypněte projektor. Tlačítko nedržte stisknuté delší dobu.
Tlačítko napájení během chlazení bliká. Potom se projektor vypne. Projektor spotřebovává určité množství energie i v případě, že je vypnutý.
2. Je-li třeba, můžete během chlazení nebo jakmile přestane tlačítko napájení blikat, odpojit od projektoru zvuková a obrazová zařízení.



UPOZORNĚNÍ: Neodpojujte napájení, dokud se projektor neochladí (zastaví se větrák) a dokud tlačítko napájení nepřestane blikat. Jinak může docházet ke zkracování životnosti lampy.

3. Jestliže je nutné projektor odpojit nebo přemístit, počkejte, dokud indikátor napájení nepřestane blikat. Potom napájecí kabel odpojte.

Pokusíte-li se během chlazení projektor znovu zapnout nebo vložit do jednotky disk DVD, projektor se nezapne. Počkejte, až tato doba uplyne a tlačítko napájení přestane blikat.

Přemístění projektoru

Při přemísťování projektoru je třeba splnit následující podmínky:

- Před přemístěním nechte projektor vychladnout. Potom odpojte všechny kabely.
- Chraňte projektor před nárazy a otřesy. Je-li to možné, používejte krabici s vycpávkou.
- Dodržujte limitní hodnoty teploty a vlhkosti (viz „Specifikace“ na stránce 69). Je-li projektor studený, nechte jej postupně zahřát. Vyhněte se srážení vodních částíček.

Základní nastavení

V této části najdete pokyny týkající se základního nastavení projektoru.

Výběr zdroje

Pokud se obraz zdroje neobjeví na promítací ploše, můžete rychle vybrat správný zdroj.

- Jednou nebo vícekrát stiskněte tlačítko **Source** (Zdroj), dokud se neobjeví obraz nebo se nezobrazí název portu, k němuž je zdroj připojen.

Přesvědčte se také, zda je zdroj obrazu zapnut a přehrává obraz.

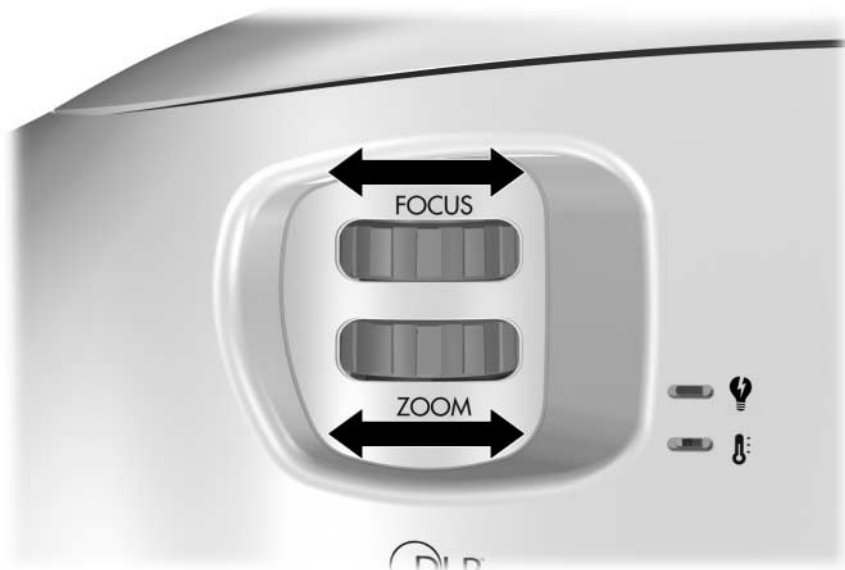
Zaměření projektoru

- Chcete-li promítaný obraz posunout nahoru nebo dolů na promítací plochu, nakloňte hlavní část projektoru na podstavci ❶.
- Jestliže chcete vyrovnat obraz na promítací ploše, pohněte páčkou na nastavitelné základně ❷.



Nastavení zaostření a přiblížení

1. Otáčejte zaostřovacím kroužkem, až bude obraz ostrý. Projektor může zaostřovat na vzdálenost 1 až 10 m.
2. Otáčením přibližovacího kroužku můžete nastavit velikost obrazu od 100 do 116 %.

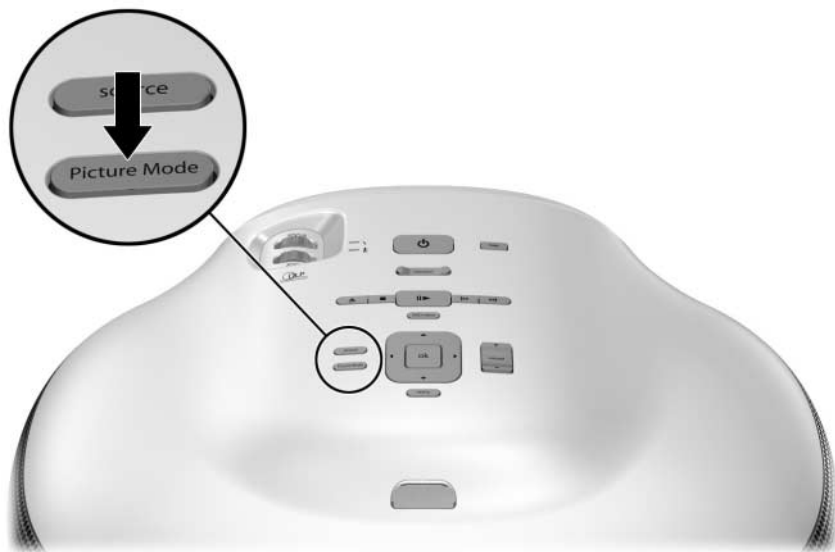


Pokud se obraz nevejde na plochu, bude pravděpodobně nutné posunout projektor blíže k promítací ploše nebo dále od ní.

Změna režimu obrazu

Úpravy promítaného obrazu můžete snadno provést během jeho zobrazení ze zdroje pomocí volby jiného režimu obrazu. Režimy obrazu slouží k nastavení vlastností, jako jsou barva nebo velikost. Umožňují snadný výběr podle množství okolního světla nebo typu obrazu (viz „Nastavení obrazu“ na stránce 45).

- Jedním nebo více stisknutími tlačítka **Picture Mode** (Režim obrazu) vyberte takový režim, který poskytuje nejlepší zobrazení.



Režim obrazu lze také přizpůsobit kvalitě zdroje obrazu:

1. Stiskněte tlačítko **Picture Mode** (Režim obrazu) a vyberte režim obrazu, který chcete upravit.
2. Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) a přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Customize picture mode** (Upravit režim obrazu).
3. Upravte nastavení tak, abyste byli spokojeni s vlastnostmi obrazu.
4. Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) zavřete nabídku na promítací ploše.

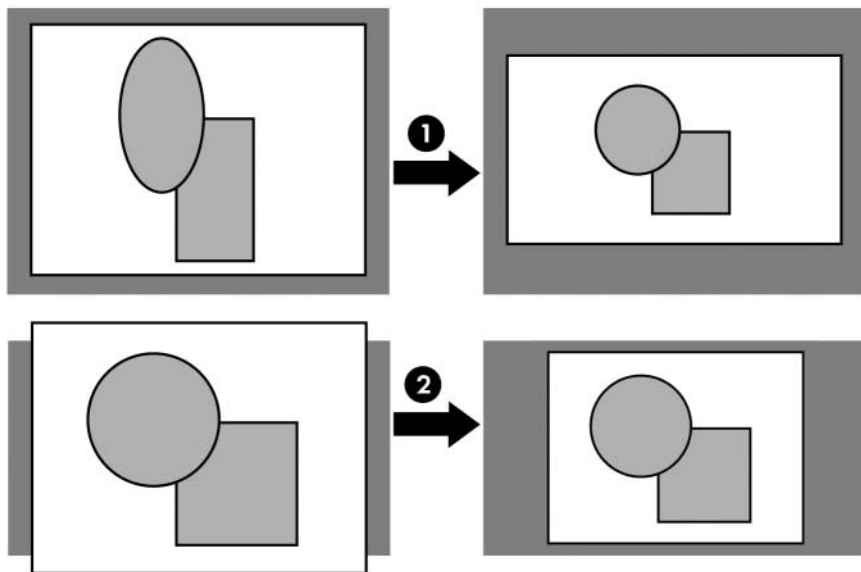
Nastavení tvaru obrazu

U některých zdrojů obrazu nemusí být vždy zobrazení správné a nemusí odpovídat rozměrům promítací plochy:

- Pokud aktivní obrazové zařízení odesílá do projektoru širokoúhlý obraz, stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Shape settings** (Nastavení tvaru) a nastavte položku **Widescreen input** (Širokoúhlý vstup) na hodnotu **Yes** (Ano). Viz následující obrázek číslo ①.
- Jestliže obrazové zařízení používá standardní výstup, nastavte položku **Widescreen input** (Širokoúhlý vstup) na hodnotu **No** (Ne).



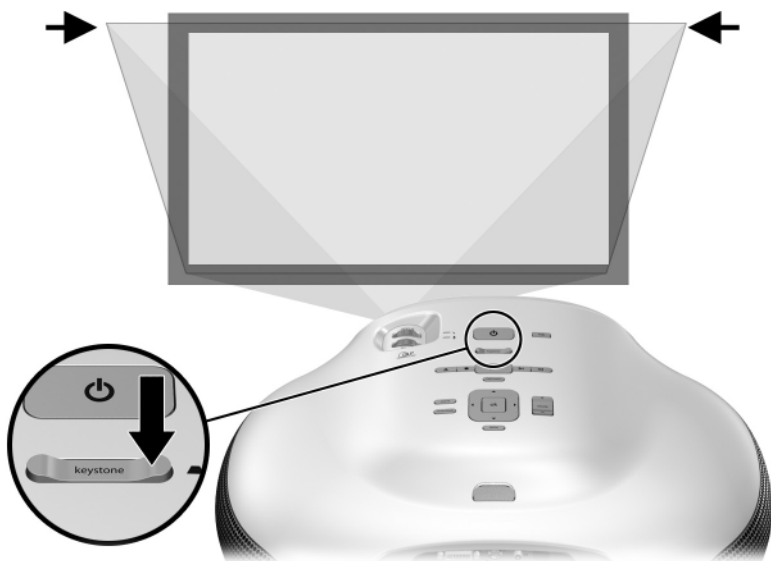
Přestože se na širokoúhlou projekční plochu vejde širokoúhlý obraz, nemusí se na ni vejít standardní obraz. Řešením může být změna aktuálního režimu a zmenšení obrazu. Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Customize picture mode** (Upravit režim obrazu) a nastavte položku **Stretch** (Roztažení) na hodnotu **Reduced** (Zmenšený obraz). Viz následující obrázek číslo ②.



Úprava zkoseného obrazu

Pokud je projektor nakloněn směrem nahoru nebo dolů, mohou být okraje obrazu na promítací ploše zkosené, přestože jsou dolní i horní okraje vodorovné. Tento problém lze vyřešit pomocí lichoběžníkové korekce:

- Stiskněte tlačítko **Keystone** (Lichoběžníková korekce) na projektoru nebo na dálkovém ovládání a podržte jej, dokud se obraz nesrovná.



Úpravu lichoběžníkové korekce můžete také provést pomocí nabídky na promítací ploše. Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) a přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Shape settings** (Nastavení tvaru) > **Keystone** (Lichoběžníková korekce), pomocí níž můžete upravit obraz.



Je-li horní a dolní část obrazu zkosená v různých směrech, posuňte projektor tak, aby byl umístěn přímo před promítací plochou, nikoli na straně.

Nastavení hlasitosti

Následujícím způsobem lze nastavit hlasitost reproduktorů projektoru a výstupu do sluchátek:

- Hlasitost reproduktorů projektoru změníte stisknutím tlačítek **Volume** (Hlasitost) na projektoru nebo dálkovém ovládání.
- Chcete-li pouze změnit hlasitost reproduktoru typu subwoofer, stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Sound** (Zvuk) > **Subwoofer** a proveďte požadované nastavení.
- Chcete-li zvuk zapnout nebo vypnout, stiskněte tlačítko **Mute** (Ztlumit) na dálkovém ovládači nebo tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Input** (Vstup) > **Mute** (Ztlumit) a ztlumte zvuk.

Přehrávání disků DVD a CD-ROM


Použití vestavěného přehrávače disků DVD

Interní přehrávač disků DVD dokáže přehrávat několik typů disků ve formátu videa, grafiky a zvukového formátu, jak je uvedeno v následující tabulce. Disky, které v tabulce nejsou uvedeny, nejsou podporovány.





Typ disku	Poznámky
Videozáznam na disku DVD	Standardní video s jednoduchou a dvojitou vrstvou. Chcete-li plně využít zvukového efektu surround Dolby Digital a Dolby Pro Logic, můžete se připojit k externímu zvukovému systému s režimem surround. Pro přehrávání zvuku DTS surround je třeba, abyste byli připojeni k externímu zvukovému systému, který podporuje zvuk DTS.
VCD SVCD	Disk CD-ROM s videozáznamem. Videozáznam se přehraje po vložení disku CD-ROM.
Disk se záznamem ve formátu JPG Kodak Picture CD	Automaticky zobrazuje prezentaci obrázků. Další informace najdete v kapitole „Zobrazení obrázků“ na stránce 40. Systém souborů musí být kompatibilní s normou ISO 9660.
Digitální zvukový disk CD-ROM	Standardní zvukový disk CD-ROM. Skladby jsou přehrávány po jednotlivých stopách. Skladby můžete přehrávat se zobrazeným seznamem skladeb nebo s vypnutou lampou. Všechny ostatní informace uložené na disku CD-ROM budou ignorovány.
Disk CD-ROM ve formátu MP3	Skladby mohou být přehrávány pouze se zapnutou lampou. Jsou-li na disku CD-ROM také obrázky ve formátu JPG, můžete je zobrazit jako prezentaci snímků doplněnou hudbou ve formátu MP3. Další informace najdete v kapitole „Zobrazení obrázků“ na stránce 40.

Podporovány jsou následující typy médií: DVD-ROM, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, CD-R a CD-RW. Skutečnost, zda je možné jednotlivé disky přehrávat, mohou ovlivnit podmínky nahrávání.

Přehrávání disku DVD

1. Stisknutím tlačítka pro vysunutí disku DVD  na projektoru nebo dálkovém ovládacím zařízení otevřete jednotku.
2. Vložte disk DVD do jednotky.



3. Stiskněte znovu tlačítko pro vysunutí disku DVD  a jednotku zavřete. Pokud je projektor vypnutý, zapne se a začne se zahřívat. Pak začne přehrávat disky DVD.
4. Pokud se zobrazí nabídka DVD, vyberte požadovanou volbu stisknutím tlačítek pro navigaci a následným stisknutím tlačítka **OK**.
5. Chcete-li přehrávání pozastavit nebo znovu spustit, stiskněte tlačítko pro přehrávání/pozastavení .
6. Stisknutím tlačítka pro zastavení  ukončíte přehrávání.
7. Stisknutím tlačítka pro vysunutí  otevřete jednotku a vyjměte disk DVD, opětovným stisknutím stejného tlačítka jednotku zavřete.

Pokud chcete obrázek upravit, naleznete další informace v kapitole „Změna režimu obrazu“ na stránce 33.



Interní přehrávač DVD a všechny disky DVD jsou kódovány pomocí kódu DVD oblasti. Aby bylo možné přehrávat disky DVD, musí tyto kódy souhlasit. Jestliže se kód DVD neshoduje s kódem přehrávače, nelze příslušný disk DVD přehrávat a projektor zobrazí chybovou zprávu.

Použití zvláštních voleb pro přehrávání

Interní přehrávač disků DVD nabízí několik funkcí pro přehrávání disků DVD.

Akce	Způsob provedení
Pozastavit přehrávání	Stiskněte tlačítko pro přehrávání/pozastavení II▶ .
Pokračovat v přehrávání	Stiskněte tlačítko pro přehrávání/pozastavení II▶ .
Přejít na další scénu (kapitolu)	Stiskněte tlačítko Další ▶▶I .
Přejít na začátek aktuální scény (kapitoly)	Stiskněte tlačítko Předchozí I◀ .
Přejít na předchozí scénu (kapitolu)	Dvakrát stiskněte tlačítko Předchozí I◀ .
Přehrát pomalu	Stisknutím tlačítka pro přehrávání/pozastavení pozastavíte, pak jedním nebo opakovaným stisknutím tlačítka pro posun vpravo II▶ pomalý chod zrychlit. ▶ Stisknutím tlačítka pro přehrávání/pozastavení pomalý chod ukončíte.
Přehrávat snímky postupně	Stisknutím tlačítka pro přehrávání/pozastavení II▶ pozastavíte přehrávání, pak pro každý snímek stiskněte tlačítko Další ▶▶I nebo Předchozí I◀ . Stisknutím tlačítka pro přehrávání/pozastavení ukončíte přehrávání jednotlivých snímků.
Přehrát rychle	Jedním nebo opakovaným stisknutím tlačítka pro posun vpravo ▶ zvýšíte rychlost přehrávání. Stisknutím tlačítka pro přehrávání/pozastavení ukončíte rychlý chod.
Vrátit zpět (pomalu, normálně nebo rychle)	Stisknutím tlačítka pro přehrávání/pozastavení II▶ pozastavíte přehrávání a jednou nebo opakovaně stiskněte tlačítko pro posun vlevo ◀I . Stisknutím tlačítka pro přehrávání/pozastavení ukončíte vracení záznamu zpět.
Pozastavit, ztlumit a skrýt obrázek	Stiskněte tlačítko Hide (Skrýt). Stisknutím libovolného tlačítka můžete pokračovat v zobrazování.




Otevření nabídky DVD










Mnoho disků DVD obsahuje nabídku, ve které můžete zvolit možnosti zobrazení.

1. Stiskněte tlačítko **DVD menu** (Nabídka pro DVD) na projektoru nebo dálkovém ovládání.
2. Stisknutím tlačítek pro navigaci vyberte požadovanou volbu a pak stiskněte tlačítko **OK**.

Zobrazení obrázků

Vložíte-li do přehrávače disků DVD kompatibilní disk s obrázky, můžete obrázky zobrazit jako prezentaci snímků.



1. Stisknutím tlačítka pro vysunutí disku DVD  na projektoru nebo dálkovém ovládání otevřete jednotku.
2. Vložte disk s obrázky do jednotky.
3. Stiskněte znovu tlačítko pro vysunutí disku DVD  a jednotku zavřete. Pokud je projektor vypnutý, zapne se a začne se zahřívat. Pak začne postupně zobrazovat obrázky.
4. Prezentaci snímků můžete řídit stisknutím tlačítek v následující tabulce.
5. Stisknutím tlačítka pro vysunutí  disku DVD otevřete jednotku a vyjměte disk DVD, opětovným stisknutím stejného tlačítka jednotku zavřete.


Akce	Způsob provedení
Přejít na další obrázek	Stiskněte tlačítko Další  .
Přejít na předchozí obrázek	Stiskněte tlačítko Předchozí  .
Pozastavit prezentaci	Stiskněte tlačítko pro přehrávání/pozastavení  .
Pokračovat v prezentaci	Stiskněte tlačítko pro přehrávání/pozastavení  .
Pozastavit a skrýt obrázek	Stiskněte tlačítko Hide (Skrýt). Stisknutím libovolného tlačítka můžete pokračovat v zobrazování.
Procházet seznam obrázků	Stiskněte tlačítko pro zastavení  nebo tlačítko DVD menu (Nabídka pro DVD). Stisknutím tlačítka pro posun nahoru  , dolů  , doleva  a doprava  obrázek označíte, pak jej stisknutím tlačítka OK zobrazíte. Stisknutím tlačítka pro přehrávání/pozastavení můžete pokračovat v prezentaci obrázků.



Obsahuje-li disk s obrázky kromě obrázků také podporovanou zvukovou stopu, přehrávač disků DVD ji umožní přehrát během prezentace obrázků. Stisknete-li tlačítko **Hide** (Skrýt), vypne se také zvuk.

Přehrávání zvukových disků CD-ROM

1. Připravte projektor:
 - ☐ Chcete-li vidět seznam skladeb na promítací ploše, zapněte projektor.
 - ☐ Pokud máte standardní hudební disk CD-ROM a chcete, aby lampa byla během přehrávání vypnutá, vypněte projektor.
2. Stisknutím tlačítka pro vysunutí disku DVD  na projektoru nebo dálkovém ovládání otevřete jednotku.
3. Vložte disk CD-ROM jednotky.
4. Stiskněte znovu tlačítko pro vysunutí disku DVD  a jednotku zavřete.

Projektor vybere jako aktivní zdroj interní přehrávač DVD a začne přehrávat první stopu. Jestliže je lampa zapnutá, projektor zobrazí seznam skladeb na disku CD-ROM.
5. Stisknutím tlačítka uvedeného v následující tabulce můžete řídit přehrávání skladeb. Jestliže lampa nesvítí, nelze některé ovladače použít.
6. Stisknutím tlačítka pro vysunutí disku DVD  otevřete jednotku a vyjměte disk CD-ROM, opětovným stisknutím stejného tlačítka jednotku zavřete.

Akce	Způsob provedení
Přehrát skladbu ze seznamu	Stisknutím tlačítka pro posun nahoru ▲ nebo dolů ▼ označte skladbu a pak stiskněte tlačítko OK .
Přejít na další skladbu	Stiskněte tlačítko Další ► .
Přejít na začátek aktuální skladby	Stiskněte tlačítko pro předchozí stopu ◀.
Přejít na předchozí skladbu	Dvakrát stiskněte tlačítko pro předchozí stopu ◀.
Pozastavit hudbu	Stiskněte tlačítko pro přehrávání/pozastavení ►.
Pokračovat v přehrávání hudby	Stiskněte tlačítko pro přehrávání/pozastavení ►.
Zastavit přehrávání	Stiskněte tlačítko pro zastavení ■.
Zastavit přehrávání, přejít na stopu 1	Dvakrát stiskněte tlačítko pro zastavení ■.
Ztlumit zvuk	Stiskněte tlačítko Mute (Ztlumit).
Skrýt seznam, pozastavit přehrávání hudby	Stiskněte tlačítko Hide (Skrýt). Pokračovat můžete stisknutím libovolného tlačítka.
Přehrát rychle	Jednou nebo opakovaně stiskněte tlačítko pro posun vpravo ►. Stisknutím tlačítka pro přehrávání/pozastavení můžete přehrávat normální rychlostí.
Vrátit zpět rychle	Jednou nebo opakovaně stiskněte tlačítko pro posun vlevo ◀. Stisknutím tlačítka pro přehrávání/pozastavení můžete přehrávat normální rychlostí.

Zobrazení videa

V této kapitole je popsán způsob zobrazení videa z externích zdrojů připojených k projektoru. Informace o použití interního přehrávače disků DVD naleznete v předchozí kapitole.

Zobrazení zdroje videa

1. Přehrávač videa musí být připojen k projektoru a zapnutý. Další informace najdete v kapitole „Připojení zdroje obrazu“ na stránce 19.
2. Přesvědčte se, zda je projektor nastavený, zapnutý a připravený. Další informace najdete v kapitole „Základní nastavení“ na stránce 31.
3. Jedním nebo opakovaným stisknutím tlačítka **Source** (Zdroj) na projektoru nebo dálkovém ovládání vyberte vstupní port, k němuž je zařízení připojeno.
4. Pomocí ovládacích prvků na přehrávači videa můžete spustit a řídit přehrávání.

Pokud chcete obrázek upravit, naleznete další informace v kapitole „Změna režimu obrazu“ na stránce 33.

Skrytí nebo zobrazení obrázků

1. Stisknutím tlačítka **Hide** (Skrýt) na projektoru nebo dálkovém ovládání vypnete zobrazení obrázku a vypnete reproduktory projektoru. Zdroj videa to neovlivní, bude pokračovat v přehrávání.
2. Stisknutím libovolného tlačítka obrázek znovu zobrazíte a zapnete reproduktory projektoru.

Zobrazení obrazovky počítače

1. Přesvědčte se, zda je počítač připojený k projektoru a zapnutý. Další informace najdete v kapitole „Připojení počítače“ na stránce 28.
2. Přesvědčte se, zda je projektor nastavený, zapnutý a připravený. Další informace najdete v kapitole „Základní nastavení“ na stránce 31.

3. Jedním nebo opakovaným stisknutím tlačítka **Source** (Zdroj) na projektoru nebo dálkovém ovládání vyberte port DVI.
4. Pokud se obrazovka počítače nezobrazí v projektoru, bude pravděpodobně nutné zapnout výstupní port počítače pro video. U některých počítačů může být například nutné stisknout určitou kombinaci kláves jako FN+F4, FN+F5. Informace naleznete v uživatelské dokumentaci k počítači.

Pokud chcete obrázek upravit, naleznete další informace v kapitole „Změna režimu obrazu“ na stránce 33.

Nastavení projektoru

Nastavení obrazu a zvuku

Nastavení obrazu

Nabídka na promítací ploše obsahuje mnoho možností nastavení, které umožňují vyladit obraz.

1. Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) a přejděte na položku **Picture** (Obraz).
2. Podle potřeby změňte nastavení obrazu.

Z nabídky **Picture** (Obraz) můžete změnit mnoho možností obrazu jako jas, kontrast, tvar obrazu a můžete také přizpůsobit režimy obrazu.

Popisy veškerého dostupného nastavení obrazu naleznete v části „Nabídka Picture (Obraz)“ na stránce 47.



Chcete-li zavřít nabídku na promítací ploše nebo ukončit úpravy, stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka).

Nastavení zvuku

1. Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) a přejděte na položku **Sound** (Zvuk).
2. Nastavte zvuk.

Pomocí nabídky **Sound** (Zvuk) můžete upravit nastavení zvuku, jako například ztlumení, hlasitost a funkce reproduktorů.

Popisy všech dostupných možností nastavení zvuku naleznete v části „Nabídka Sound (Zvuk)“ na stránce 49.

Úprava nastavení projektoru

1. Stiskněte tlačítko **Menu** (nabídka) a přejděte na položku **Setup** (Nastavení).
2. Upravte nastavení podle potřeby.

V nabídce Nastavení můžete vybrat nastavení, jako například jazyk nabídky, umístění projektoru a časový limit nabídky.

Popisy všech možných úprav nastavení naleznete v části „Nabídka Setup (Nastavení)“ na stránce 50.

Použití nabídky na promítací ploše

Změna nastavení pomocí nabídky na promítací ploše

Nastavení možností v nabídce na promítací ploše je možné změnit pomocí tlačítek na projektoru nebo na dálkovém ovládání.

1. Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) na projektoru nebo dálkovém ovládání. Zobrazí se nabídka na promítací ploše.
2. Požadovanou ikonu nabídky zvýrazníte stisknutím tlačítka pro posun nahoru ▲ nebo dolů ▼ a stisknutím tlačítka pro posun vpravo ► přejdete do zvýrazněné nabídky.
3. Požadované nastavení označíte stisknutím tlačítka pro posun nahoru ▲ nebo dolů ▼ a stisknutím tlačítka **OK** spustíte úpravy nastavení.
4. Nastavení upravíte stisknutím tlačítka doleva ◀ či doprava ▶ nebo nahoru ▲ či dolů ▼ podle pokynů, které se zobrazí.
5. Do nabídky se vrátíte stisknutím tlačítka **OK**.
6. Chcete-li přejít do jiné nabídky, stiskněte tlačítko pro posun doleva ◀ a vyberte příslušnou nabídku.
7. Nabídku na promítací ploše zavřete stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka).

Pokud není po určitou dobu provedena žádná akce, nabídka na promítací ploše se zavře. Chcete-li změnit dobu před zavřením nabídky na promítací ploše, stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) a vyberte položky **Setup** (Nastavení) > **Timeout** (Časový limit nabídky).



Chcete-li zavřít nabídku na promítací ploše nebo ukončit úpravy, stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka).

Nabídka Input (Vstup)

Vizuální pomůcku najdete v části „Zadní panel“ na stránce 12.

Nabídka Input (Vstup)

Internal DVD (Interní DVD)	Zobrazí video z interního přehrávače DVD.
Component (Složený obraz)	Zobrazuje zdroj připojený k portu pro složený obraz (YPbPr).
S-Video	Zobrazuje zdroj připojený k portu pro S-video.
Composite (Kompozitní video)	Zobrazuje zdroj připojený k portu pro kompozitní video.
DVI	Zobrazuje zdroj připojený k portu DVI.

Nabídka Picture (Obraz)

Určité možnosti nastavení obrazu lze zadávat pouze u některých vstupních portů. Nastavení, která nejsou k dispozici, jsou v nabídce na obrazovce zobrazena šedě.

Nabídka Picture (Obraz)

Color settings... (Nastavení barev)	Nastaví obraz a barvy.
Brightness (Jas)	Zjasní nebo ztmaví obraz.
Contrast (Kontrast)	Nastaví rozdíl mezi světlými a tmavými oblastmi.
Sharpness (Ostrost)	Zaostří nebo rozostří obraz.
Color saturation (Sytost barev)	Umožňuje nastavit intenzitu barev.
Tint (Nádech)	Přidá více červené nebo zelené.
Color space (Barevný prostor)	U vstupů určitých složených obrazů vyberte typ standardu barvy použitý zdrojem.
Reset color settings... (Obnovit nastavení barev)	Obnoví výchozí nastavení barev.

Nabídka Picture (Obraz) (pokračování)

Shape settings... (Nastavení tvaru)	Nastaví tvar obrazu.
Keystone (Lichoběžníková korekce)	Opraví zkosené okraje obrazu. Vyrovná se tak zobrazení projektoru, který je vzhledem k promítací ploše příliš vysoko nebo nízko.
Reset keystone (Vynulovat lichoběžníkovou korekci)	Vynuluje lichoběžníkovou korekci (žádná korekce).
Widescreen input (Širokoúhlý vstup)	Nastaví používání širokoúhlého vstupního zařízení (16:9). Odpovídajícím způsobem nastaví výšku obrazu.
VGA settings (Nastavení VGA)	Upraví nastavení vstupu počítače.
Auto-sync (Automatická synchronizace)	Synchronizuje projektor a vstupní signál. Může vyrovnat případné změny v signálu.
Frequency (Frekvence)	Upraví časování projektoru vzhledem k počítači.
Tracking (Stopa)	Upraví fázi projektoru vzhledem k počítači.
Vertical offset (Svislé odsazení)	Upraví obraz nahoru nebo dolů v rámci projekční oblasti.
Horizontal offset (Vodorovné odsazení)	Upraví obraz doleva nebo doprava v rámci projekční oblasti.
Picture mode (Režim obrazu)	Upraví nastavení barev a obrazu použitím některé z množství kombinací, které jsou navrženy pro různé typy zobrazení. Pro jednotlivé zdroje nebo zobrazovací prostředí můžete použít různé režimy obrazu. Každý režim zobrazení můžete také upravit.
Customize picture mode... (Upravit režim obrazu)	Změní nastavení spojené s aktuálním režimem obrazu.
Picture enhancement (Rozšíření obrazu)	Zdokonalí barvu, jas a další vlastnosti obrazu.
Color temperature (Teplota barev)	Přidá více červené nebo modré.

Nabídka Picture (Obraz) (pokračování)

Stretch (Roztažení)	<p>Vybere způsob, jak se obraz přizpůsobí promítací ploše.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Best fit (Nejlepší shoda) – obraz se automaticky přizpůsobí, aniž by byl roztažen. ■ 1-to-1 (100 %) – zobrazí každý bod obrazu jako jeden promítaný bod. ■ Reduced (Zmenšený obraz) – přizpůsobí obraz standardního tvaru širokoúhlé promítací ploše.
Picture shift (Posunutí obrazu)	Posune obraz v rámci projekční oblasti. To je vhodné zvláště tehdy, když je zobrazení menší než celá projekční oblast, například širokoúhlý film.
Reset picture shift (Obnovit posunutí obrazu)	Vynuluje posunutí obrazu (zarovnání na střed).
Reset this picture mode (Obnovit tento režim obrazu)	Obnoví aktuální režim obrazu na výchozí nastavení.

Nabídka Sound (Zvuk)

Nabídka Sound (Zvuk)

Mute (Ztlumit)	Vypne zvukový výstup.
Volume (Hlasitost)	Nastaví hlasitost reproduktorů.
Subwoofer	Nastaví hlasitost pouze reproduktoru subwoofer.
Internal speakers (Vnitřní reproduktory)	Nastaví zapnutí vnitřních reproduktorů.
Reset sound settings (Obnovit nastavení zvuku)	Obnoví výchozí nastavení zvuku.

Nabídka Setup (Nastavení)

Nabídka Setup (Nastavení)

Language (Jazyk)	Vybere jazyk nabídky na promítací ploše.
Timeot for menu (Časový limit nabídky)	Nastaví počet sekund, po které bude nabídka na promítací ploše čekat na zadání hodnot, než se zavře.
Slide interval (Interval snímku)	Nastaví dobu zobrazení každého snímku, po jejímž uplynutí se zobrazí následující snímek.
DVI compatibility (Kompatibilita s rozhraním DVI)	Slouží k nastavení konfigurace portu DVI. Pokud počítač připojený k portu DVI promítá vždy obraz s nízkým rozlišením, použijte pouze rozhraní VGA .
Reset lamp hours (Vynulovat hodiny lampy)	U nové lampy vynuluje hodiny používání.
Reset all settings (Vynulovat všechna nastavení)	Obnoví tovární výchozí hodnoty všech nastavení nabídek.

Nabídka Help (Nápověda)

Help (Nápověda)

	Zobrazí informace a stav projektoru.
Diagnostics... (Diagnostika)	Zobrazí testy pro kontrolu chodu projektoru a dálkového ovládání.

Údržba projektoru

Zjištění stavu projektoru

Chcete-li zjistit stav projektoru, stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) na projektoru nebo dálkovém ovládání a přejděte na položku **Help** (Nápověda). Na promítací ploše se zobrazí informace o projektoru a jeho stavu.

Čištění objektivu projektoru

Při čištění předního objektivu projektoru postupujte podle následujících pokynů. Vnitřní plochy v žádném případě nečistěte.

- Chcete-li minimalizovat riziko poškození nebo poškrábání povrchu čočky objektivu, sfoukněte částičky prachu z čočky proudem čistého, suchého, deionizovaného vzduchu.
- Pokud tato metoda nefunguje, vyzkoušejte následující:
 - a. Očistěte čočku jedním směrem čistým suchým hadříkem. Nečistěte čočku tam a zpět v různých směrech.
 - b. Pokud je hadřík špinavý nebo zanechává šmouhy, vyperte jej. Pokud bude stále špinavý nebo bude poškozený, vyměňte jej.



Čištění vyžaduje zvýšenou pozornost:

- Nesířte přímo na čočku objektivu žádnou tekutinu ani čisticí prostředek. Čisticí prostředky by mohly čočku poškodit.
 - Při praní čisticího hadříku nepoužívejte aviváž ani jej nesušte ve změkčovacích potazích. Chemikálie na látce by mohly čočku poškodit.
 - Neskladujte čisticí hadřík po dlouhou dobu tak, aby se dotýkal čočky, protože barvivo z hadříku čočku kontaminuje. Hadřík může být kontaminován, jestliže je dlouhou dobu uložen volně na vzduchu.
-

Výměna modulu s lampou

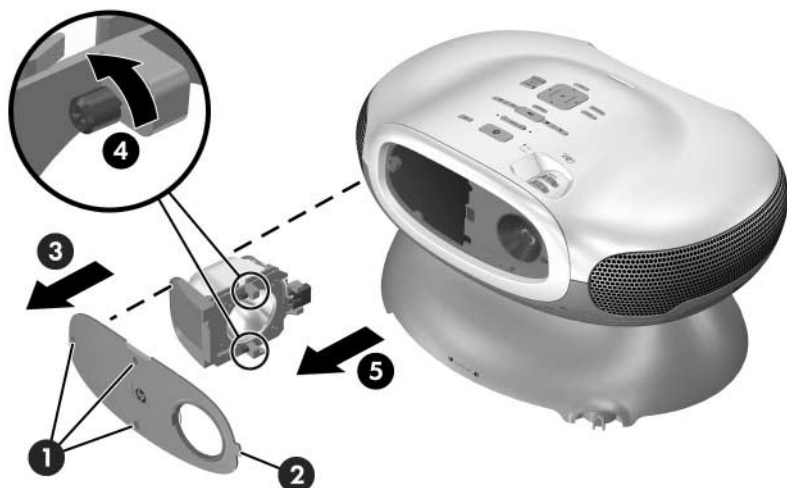
S prodlužující se dobou používání projektoru pomalu klesá jas lampy a lampa se snadněji poškodí. Kdykoli je možné instalovat novou lampu a obnovit tak jas projektoru na stejnou hodnotu jako na začátku provozu. Jestliže se zobrazí zpráva s varováním, doporučujeme lampu vyměnit.



Výměna modulu s lampou vyžaduje zvláštní pozornost:

- Při výměně postupujte opatrně, aby nedošlo ke zranění, protože v modulu by se mohly nacházet skleněné střepy. Je-li lampa prasklá, obraťte se na společnost HP a požádejte o případnou opravu, která může být nutná kvůli odstranění střepů.
- Lampa obsahuje malé množství rtuti. Pokud se lampa rozbije, prostor, ve kterém došlo k rozbití, dostatečně vyvětrejte. Likvidace lampy může podléhat předpisům o ochraně životního prostředí. Informace o likvidaci nebo recyklaci získáte u místních úřadů nebo u organizace Electronic Industries Alliance <http://www.eiae.org>.
- Vzhledem k tomu, že lampa pracuje při velmi vysoké teplotě, počkejte před vyjmutím modulu s lampou 30 minut.

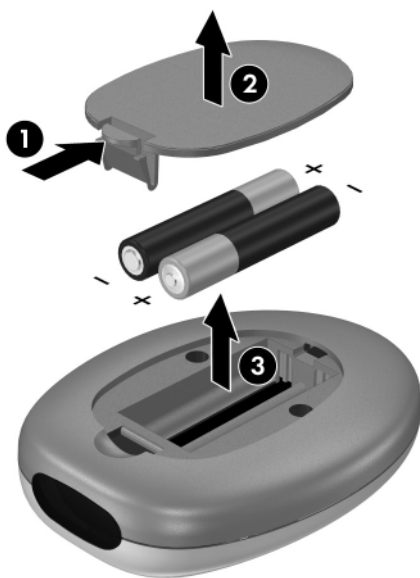
1. Vypněte projektor a nechte jej 30 minut vychladnout.
2. Odpojte síťový kabel.
3. Uvolněte tři šroubky ① na předním krytu a sejměte jej tak, abyste uvolnili západku ② v pravé části krytu ③.
4. Uvolněte dva šroubky ④ a modul s lampou a modul vyjměte ⑤.



5. Vložte do projektoru nový modul s lampou a utáhněte šroubky.
6. Vložte západku na předním krytu do otvoru v projektoru a zavřete kryt.
7. Utáhnutím šroubků připevněte kryt.
8. Zapněte projektor. Pokud se lampa po zahřátí nezapne, zkuste ji nainstalovat znovu.
9. Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položky **Setup** (Nastavení) > **Reset lamp hours** (Vynulovat hodiny lampy) a stiskněte tlačítko **OK**.

Výměna baterií v dálkovém ovládání

1. Stiskněte západku na zadní straně dálkového ovládání ❶ a sejměte kryt baterií ❷.
2. Vyjměte staré baterie a vložte dvě nové baterie AAA ❸.
3. Nasaďte kryt baterií.



Než staré baterie vyhodíte, obraťte se na místní sběrnou odpadů a zeptejte se na místní omezení, která platí pro znehodnocování nebo recyklaci baterií.

Řešení problémů

Návrhy řešení problémů

Jestliže dojde k problémům s projektořem, vyberte z následujícího seznamu popis potíží, které se nejvíce podobají vaší situaci a vyhledejte v této kapitole příslušnou sekci:

- „Problémy oznámené výstražným indikátorem“ na stránce 55
- „Problémy se spuštěním“ na stránce 56
- „Problémy s obrazem“ na stránce 56
- „Problémy se zvukem“ na stránce 61
- „Problémy s přerušováním“ na stránce 62
- „Problémy s dálkovým ovládáním“ na stránce 62



Nepodaří-li se problém vyřešit pomocí následujícího návodu, naleznete více informací na webu <http://www.hp.com/support>. Informace o možnostech kontaktování společnosti HP naleznete v kapitole Kapitola 7, „Podpora a záruka“.

Problémy oznámené výstražným indikátorem

Oba červené výstražné indikátory blikají:

- ☐ Vypněte projektor a nechte jej vychladnout. Opakuje-li se blikání po restartování projektoru, došlo k selhání některé interní součásti. Obratě se na společnost HP.

Červený indikátor teploty svítí nebo bliká:

- ☐ Vypněte projektor a nechte jej vychladnout. Přesvědčte se, že se v blízkosti větracích otvorů projektoru nenachází žádné předměty, že větrací otvory nejsou blokovány a že nejsou ucpané prachem nebo jinými předměty. Odneste z místnosti všechny zdroje vydávající nadměrné teplo. Dodržujte limitní hodnoty teploty a nadmořské výšky (viz „Specifikace“ na stránce 69). Jestliže výstražné indikátory začnou po restartování projektoru znovu blikat, obraťte se s žádostí o pomoc na společnost HP.

Červený indikátor lampy svítí nebo bliká:

- ❑ Vypněte projektor a nechte jej vychladnout. Jestliže výstražný indikátor začne po restartování projektoru znovu svítit nebo blikat, nainstalujte novou lampu. Dojde-li k tomuto problému po instalaci nové lampy, vyjměte ji a nainstalujte znovu. Pokud se problém nepodaří vyřešit instalací nové lampy, kontaktujte společnost HP.

Červený indikátor lampy velmi rychle bliká:

- ❑ Zkontrolujte, zda je kryt lampy v přední části projektoru správně nainstalován a upevněn. Ověřte především západku na pravé straně krytu a šroub na levé straně.

Problémy se spuštěním

Nesvítí indikátory ani není slyšet žádný zvuk:

- ❑ Ujistěte se, zda je napájecí kabel řádně připojen k projektoru a druhý konec je zastrčen v zásuvce.
- ❑ Jestliže do jednotky DVD vložíte disk, ale projektor se nespustí, nebyl disk rozpoznán. Zkuste vložit jiný disk.
- ❑ Opět stiskněte tlačítko napájení.
- ❑ Odpojte na 15 sekund napájecí kabel, potom jej znovu zapojte a ještě jednou stiskněte tlačítko napájení.

Problémy s obrazem

Na prázdné promítací ploše se zobrazí nápis Čekání:

- ❑ Na projektoru nebo dálkovém ovládní stiskněte jednou nebo několikrát tlačítko **Source** (Zdroj), dokud nevyberete správný název požadovaného zdroje.
- ❑ Přesvědčte se, zda je externí zdroj zapnut a připojen.
- ❑ U připojení počítače zajistěte, aby byl zapnutý externí obrazový port. Návod naleznete v příručce k počítači. U některých notebooků je například třeba zapnout externí obrazový port stisknutím kombinace kláves Fn+F4 nebo Fn+F5.

Je zobrazen chybný vstupní zdroj:

- ❑ Jednou nebo vícekrát stiskněte tlačítko **Source** (Zdroj) na projektoru nebo dálkovém ovládní a vyberte jiný aktivní vstupní zdroj.

Obraz je rozostřen:

- ☐ Ověřte, zda je odstraněn kryt objektivu.
- ☐ Zobrazte nabídku na promítací ploše a upravte zaostřovací kroužek. (Velikost obrazu by se neměla změnit, pokud k tomu dojde, upravujete přiblížení, nikoli zaostření.)
- ☐ Promítací plocha by měla být od projektoru vzdálena 1 až 10 m.
- ☐ Zkontrolujte, zda není třeba vyčistit čočku objektivu.
- ☐ Jestliže je projektor připojen k počítači, nastavte rozlišení na počítači na 800 × 600 pixelů. Používáte-li u počítače více monitorů, nastavte rozlišení monitoru přiřazeného k projektoru.
- ☐ U počítače připojeného k portu S-video nelze na promítací ploše dosáhnout stejného rozlišení obrazu jako na monitoru počítače.

Obraz je příliš malý nebo velký:

- ☐ Upravte přibližovací kroužek (Zoom) na horní straně projektoru.
- ☐ Přesuňte projektor blíže k promítací ploše nebo dále od ní.
- ☐ Na projektoru nebo dálkovém ovládání stiskněte jednou nebo vícekrát tlačítko **Picture Mode** (Režim obrazu) a vyzkoušejte, zda některý z režimů obrazu neupraví velikost obrazu.
- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) a přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Customize picture mode** (Upravit režim obrazu) > **Stretch** (Roztažení). Zkuste použít jiné nastavení.
- ☐ Pokud zdrojové zařízení odesílá širokoúhlý obraz, stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Shape settings** (Nastavení tvaru) a nastavte položku **Widescreen input** (Širokoúhlý vstup) na hodnotu **Yes** (Ano). V opačném případě ji nastavte na hodnotu **No** (Ne).

Obraz má zkosené okraje:

- ☐ Umístěte projektor proti středu promítací plochy a pod úroveň jejího dolního okraje.
- ☐ Na projektoru nebo dálkovém ovládání stiskněte tlačítko **Keystone** (Lichoběžníková korekce) a držte jej, dokud okraje nebudou svislé.

Obraz je roztažen:

- ☐ Na projektoru nebo dálkovém ovládání stiskněte jednou nebo vícekrát tlačítko **Picture Mode** (Režim obrazu) a vyzkoušejte, zda některý z režimů obrazu neupraví velikost obrazu.
- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) a přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Customize picture mode** (Upravit režim obrazu) > **Stretch** (Roztažení). Zkuste použít jiné nastavení.

- ❑ Pokud zdrojové zařízení odesílá širokoúhlý obraz, stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Setup** (Nastavení tvaru) a nastavte položku **Widescreen input** (Širokoúhlý vstup) na hodnotu **Yes** (Ano). V opačném případě ji nastavte na hodnotu **No** (Ne).

Promítané barvy mírně neodpovídají skutečnosti:

- ❑ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Color settings** (Nastavení barev) a podle potřeby upravte nastavení barev.
- ❑ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) a přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Color settings** (Nastavení barev) > **Color space** (Barevný prostor). Zkuste použít jiné nastavení.
- ❑ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Help** (Nápověda) > **Diagnostics** (Diagnostika) a spusťte test barev.

Promítané barvy zcela neodpovídají skutečnosti:

- ❑ Kolíky kabelových konektorů nesmí být ohnuté ani zlomené.
- ❑ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) a přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Color settings** (Nastavení barev) > **Color space** (Barevný prostor). Zkuste použít jiné nastavení.
- ❑ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Help** (Nápověda) > **Diagnostics** (Diagnostika) a spusťte test barev.
- ❑ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Color settings** (Nastavení barev) > **Reset color settings** (Obnovit nastavení barev) a stiskněte tlačítko **OK**.
- ❑ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Setup** (Nastavení) > **Reset all settings** (Vynulovat všechna nastavení) a stiskněte tlačítko **OK**.

Obraz není čistý (objevují se duchové, šmouhy, nízká kvalita):

- ❑ Přesvědčte se, zda používáte koaxiální kabel pro obrazový signál s odporem 75 ohmů. Jiné kabely s rozdílnou hodnotou odporu mohou snížit kvalitu obrazu.
- ❑ Kabel pro obrazový signál, který spojuje zdroj obrazu s projektořem, musí být pravděpodobně kvalitnější, zvláště je-li delší než 3 m. Pro delší vzdálenosti doporučujeme nízkoztrátové kabely, které zvyšují kvalitu a snižují ztráty obrazu.

Zdroj DVI není zobrazen, ačkoli je vybrán port DVI:

- ❑ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Setup** (Nastavení) > **DVI compatibility** (Kompatibilita s rozhraním DVI) a vyberte položku **Standard DVI** (Standardní rozhraní DVI).

Některá nastavení obrazu jsou zcela chybná a nedaří se je opravit:

- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **Color settings** (Nastavení barev) > **Reset color settings** (Obnovit nastavení barev) a stiskněte tlačítko **OK**.
- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Setup** (Nastavení) > **Reset all settings** (Vynulovat všechna nastavení) a stiskněte tlačítko **OK**.

Obraz není při připojení počítače zobrazen celý:

- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **VGA settings** (Nastavení VGA) > **Auto sync** (Automatická synchronizace) a stiskněte tlačítko **OK**.
- ☐ Vypněte všechna zařízení. Potom zapněte nejprve projektor a teprve po něm notebook nebo stolní počítač.
- ☐ Jestliže v předchozích krocích nedojde k úpravě obrazu, nastavte rozlišení notebooku nebo stolního počítače na 800 × 600 pixelů. Používáte-li u počítače více monitorů, nastavte rozlišení monitoru přiřazeného k projektoru.

Obraz se při připojení počítače chvěje nebo není stabilní:

- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **VGA settings** (Nastavení VGA) > **Auto sync** (Automatická synchronizace) a stiskněte tlačítko **OK**.
- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Picture** (Obraz) > **VGA settings** (Nastavení VGA) a upravte hodnotu **Frequency** (Frekvence) nebo **Tracking** (Stopa).

Obraz zmizel z obrazovky počítače:

- ☐ U notebooku by mělo být možné zapnout externí port VGA i vestavěnou obrazovku. Další informace naleznete v příručce k počítači.

Text nebo řádky jsou při zobrazení z počítače nerovné:

- ☐ Zkontrolujte nastavení zaostření.
- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Obraz** > **Nastavení tvaru** > **Vynulovat lichoběžníkovou korekci** a stiskněte tlačítko **OK**.

Zobrazení z počítače je promítáno s nízkým rozlišením:

- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Setup** (Nastavení) > **DVI compatibility** (Kompatibilita s rozhraním DVI) a vyberte pouze položku **VGA only** (VGA). Toto nastavení není kompatibilní se standardními zařízeními rozhraní DVI.

Problémy s přehrávačem DVD

Zobrazí se chybová zpráva:

- ☐ Přesvědčte se, zda je disk vložen potiskem nahoru.
- ☐ Ověřte, zda disk není poškrábán nebo jinak poškozen. Vyčistěte disk nebo zkuste vložit jiný disk.
- ☐ Typ vloženého disku nemusí být podporován interním přehrávačem DVD. Takový typ disku nemusí být možné přehrát.
- ☐ U disků DVD zkontrolujte kód regionu. Většina disků DVD obsahuje kód regionu v blízkosti prostředního otvoru. Srovnajte kód regionu s kódem regionu disků DVD, které lze v projektoru bez problémů přehrávat. Projektor umožňuje přehrávat pouze disky DVD z jednoho regionu.

Vložený disk se nezačne automaticky přehrávat:

- ☐ Disk se začne automaticky přehrávat pouze po vložení do jednotky. Je-li již disk v jednotce vložen, je třeba stisknout tlačítko pro přehrávání nebo pozastavení.
- ☐ Je-li projektor vypnut, nebude po vložení disku, který není podporován interním přehrávačem DVD, provedena žádná akce.

Postup pro případ, že se nezobrazí některé obrázky na disku CD-ROM:

- ☐ Některé obrázky s velmi vysokým rozlišením (vyšší počet pixelů) nelze zobrazit. Převedte je na standardní formát JPG s nižším rozlišením.

Nabídka disku DVD nelze zobrazit:

- ☐ Stiskněte tlačítko **DVD menu** (Nabídka disku DVD).
- ☐ Aktuální disk DVD pravděpodobně neobsahuje nabídku.

Na promítací ploše se zobrazila ikona :

- ☐ Stiskli jste tlačítko, které není v této situaci podporováno diskem ani přehrávačem DVD. Tlačítko bude ignorováno.

Problémy se zvukem

Projektor nevydává žádný zvuk:

- ☐ Pokud přehráváte zvuk z externího zdroje, přesvědčte se, zda je zvukový kabel řádně připojen ke zdrojovému zařízení a ke vstupu zvuku u projektoru.
- ☐ Ujistěte se, že ke konektoru nejsou připojena sluchátka. Připojení sluchátek vypne vnitřní reproduktory.
- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Sound** (Zvuk) a ověřte, zda je položka **Mute** (Ztlumit) vypnuta a zda je správně nastavena hodnota položky **Volume** (Hlasitost).
- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Sound** (Zvuk) > **Internal speakers** (Vnitřní reproduktory) a zkontrolujte, zda jsou reproduktory zapnuty.
- ☐ Jestliže interní přehrávač DVD přehrává disk DVD se zvukem DTS, stiskněte tlačítko **DVD Menu** (Nabídka disku DVD), vypněte zvuk DTS a zapněte stereofonní zvuk nebo zvuk Dolby. Zvuk DTS lze přehrát pouze pomocí zvukového systému kompatibilního s technologií DTS připojeného k digitálnímu výstupu zvuku z projektoru.
- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Help** (Nápověda) > **Diagnostics** (Diagnostika) a spusťte test zvuku.
- ☐ Ověřte, zda je správně nastaveno ztlumení a hlasitost zdrojového zařízení, například videorekordéru, videokamery nebo počítače.

Externí zvukový systém nevydává žádný zvuk:

- ☐ Pokud přehráváte zvuk z externího zdroje, přesvědčte se, zda je zvukový kabel řádně připojen ke zdrojovému zařízení a ke zvukovému systému. Digitální výstup zvuku z projektoru lze použít pouze při přehrávání pomocí interního přehrávače DVD.
- ☐ Při přehrávání pomocí interního přehrávače DVD se přesvědčte, zda jsou projektor a zvukový systém propojeny pomocí správného kabelu – může se jednat o digitální zvukový kabel připojený k digitálním zvukovým portům nebo o standardní zvukový kabel připojený ke stereofonním zvukovým portům.
- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Sound** (Zvuk) a zkontrolujte, zda je vypnuta položka **Mute** (Ztlumit). Ovládání hlasitosti neovlivňuje výstup digitálního ani stereofonního zvuku.
- ☐ Jestliže interní přehrávač DVD přehrává disk DVD se zvukem DTS, stiskněte tlačítko **DVD Menu** (Nabídka disku DVD), vypněte zvuk DTS a zapněte stereofonní zvuk nebo zvuk Dolby. Zvuk DTS lze přehrát pouze pomocí zvukového systému kompatibilního s technologií DTS a připojeného k digitálnímu výstupu zvuku z projektoru.

Reproduktory projektoru se vzájemně ruší s externím zvukovým systémem:

- ☐ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Sound** (Zvuk) > **Internal speakers** (Vnitřní reproduktory) a vypněte reproduktory.

Problémy s přerušováním

Projektor nereaguje na ovládací prvky:

- ❑ Jestliže je to možné, vypněte projektor, odpojte napájecí kabel a před jeho opětovným zapojením počkejte nejméně 15 sekund.

Lampa se při prezentaci vypne:

- ❑ Vypnutí lampy mohlo způsobit menší přepětí. Tato situace se může běžně vyskytnout. Počkejte několik minut a projektor zapněte.
- ❑ Jestliže svítí nebo bliká červený výstražný indikátor, postupujte podle pokynů v části „Problémy oznámené výstražným indikátorem“ na stránce 55.

Lampa shoří nebo vydává praskavé zvuky:

- ❑ Jestliže lampa shoří nebo vydává praskavé zvuky, nebude možné projektor zapnout, dokud nebude modul lampy vyměněn.
- ❑ Pokud lampa praskne, obraťte se na společnost HP a požádejte o případnou opravu přístroje poškozeného úlomky skla.

Problémy s dálkovým ovládáním

Dálkové ovládání nefunguje:

- ❑ Přesvědčte se, zda přijímač dálkového ovládání na boční nebo zadní straně projektoru neblokuje žádný předmět. Pohybovat se můžete do vzdálenosti 9 m od projektoru.
- ❑ Zaměřte dálkové ovládání na promítací plochu nebo na přední nebo zadní stranu projektoru.
- ❑ Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka), přejděte na položku **Help** (Nápověda) > **Diagnostics** (Diagnostika) a spusťte test dálkového ovládání.
- ❑ Vyměňte baterie v dálkovém ovládání.

Testování projektoru

Nabídka na promítací ploše obsahuje diagnostické testy, pomocí kterých můžete ověřit správné fungování projektoru a dálkového ovládání.

1. Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) a přejděte na položku **Help** (Nápověda) > **Diagnostics** (Diagnostika).
2. Vyberte požadovaný test a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Postupujte podle zobrazených pokynů.

Podpora a záruka

Podpora

Kontaktování podpory společnosti HP

Společnost HP poskytuje odbornou pomoc týkající se používání digitálního projektoru HP nebo řešení potíží s digitálním projektozem. Možnosti a dostupnost podpory se liší v závislosti na produktu, zemi/oblasti a jazyku. Proces podpory společnosti HP je neúčinnější tehdy, když při hledání pomoci postupujete podle kroků v následujícím pořadí:

Krok 1: Dokumentace k digitálnímu projektoru HP

Použijte tuto příručku uživatele a příručku pro instalaci, které jsou dodány s projektozem. Ze zkušenosti víme, že řešení velké většiny problémů zákazníků je uvedeno v příručce uživatele. Příručky ve všech podporovaných jazycích jsou uloženy na disku CD-ROM, který je dodáván s projektozem.

Krok 2: Elektronická podpora společnosti HP

Elektronická podpora společnosti HP nabízí okamžitý přístup online k informacím týkajícím se podpory, dále k užitečným tipům a nejnovějším informacím, a to 24 hodin denně, 7 dní v týdnu a zcela zdarma. Tato služba vyžaduje přístup k Internetu. Další informace naleznete na serveru <http://www.hp.com/support>.

Krok 3: Telefonická podpora společnosti HP

Společnost HP poskytuje bezplatnou telefonickou podporu po celou dobu, po kterou jste vlastníkem projektoru. (Mohou být účtovány standardní poplatky telekomunikačních společností.) Telefonická podpora je dostupná pouze v zemi nebo oblasti, kde je produkt distribuován společností HP. Elektronická podpora společnosti HP je vždy k dispozici bezplatně – viz Krok 2: Elektronická podpora společnosti HP.

Seznam telefonních čísel najdete v následující tabulce. Aktuální telefonní čísla naleznete na serveru <http://www.hp.com/support>. Když se telefonicky obrátíte na podporu společnosti HP, mějte připraveno číslo modelu projektoru a výrobní číslo.

Amerika

Argentina (Buenos Aires):

(54)11-4778-8380

Argentina (jiné): 0-810-555-5520

Brazílie (jiné): 0800-15-7751

Brazílie (Sao Paulo): 11-3747-7799

Dominikánská republika: 1-800-711-2884

Ekvádor (Andinatel): 999-119

+1-800-711-2884

Ekvádor (Pacifitel): 1-800-225-528

+1-800-711-2884

Guatemala: 1-800-999-5105

Chile: 800-360-999

Jamajka: 1-800-711-2884

Kanada (jiné): 1-800-474-6836

Kanada (Missauga): 905-206-4663

Kolumbie: 01-800-51-HP-INVENT

Kostarika: 0-800-011-4114

+1-800-711-2884

Mexiko (jiné): 01-800-472-6684

Mexiko (Mexiko): (55) 5258-9922

Panama: 001-800-711-2884

Peru: 0-800-10111

Spojené státy americké: 1-800-474-6836

Trinidad a Tobago: 1-800-711-2884

Venezuela: 0-800-4746-8368

Evropa

Belgie (francouzsky): 070 300 004

Belgie (holandsky): 070 300 005

Česká republika: +42 (0) 2 61307310

Dánsko: +45 70202845

Finsko: +358 (0) 203 66 767

Francie: +33 (0) 892 6960 22

Irsko: 1890 923902

Itálie: 848 800 871

Lucembursko (francouzsky): 900 40 006

Lucembursko (německy): 900 40 007

Maďarsko: +36 (0) 1 382 1111

Německo: +49 (0)180 5652 180

Nizozemí: 0900 2020 165

Norsko: +47 815 62 070

Polsko: +48 22 865 98 00

Portugalsko: 808 201 492

Rakousko: +43 (0) 820 87 4417

Rumunsko: +40 1 315 44 42

Ruská federace (Moskva): +7 095 7973520

Ruská federace (Petrohrad): +7 812 346 7997

Řecko: +30 10 6073 603

Slovensko: +421 2 6820 8080

Španělsko: 902 010 059

Švédsko: +46 (0) 77 120 4765

Švýcarsko: 0848 672 672

Ukrajina: +7 (380 44) 490-3520

Velká Británie: +44 (0) 870 010 4320

Střední východ a Afrika

Alžírsko: +213 (0) 61 56 45 43

Bahrain: +973 800 728

Egypt: +20 02 532 5222

Izrael: +972 (0) 9 830 4848

Jižní Afrika (Jihoafrická republika):

086 000 1030

Jižní Afrika (jiné): +27-11 258 9301

Maroko: +212 224 04747

Nigérie: +234 1 3204 999

Saúdská Arábie: +966 800 897 14440

Spojené arabské emiráty: 800 4910

Tunisko: +216 1 891 222

Turecko: +90 216 579 7171

Asie a Austrálie

Austrálie: +61 (3) 8877 8000

(nebo místní (03) 8877 8000)

Čína: +86 (21) 3881 4518

Filipíny: +63 (2) 867 3551

Hong Kong – zvláštní správní oblast Čínské

lidové republiky: +852 2802 4098

Indie: 1 600 447737

Indonésie: +62 (21) 350 3408

Japonsko (v rámci země): 0570 000 511

Japonsko (ze zahraničí): +81 3 3335 9800

Korea: +82 1588-3003

Malajsie: 1 800 805 405

Nový Zéland: +64 (9) 356 6640

Singapur: +65 6272 5300

Thajsko: +66 - (0) 2 353 9000

Tchaj-wan: +886 0 800 010055

Vietnam: +84 (0) 8 823 4530

Postup při opravě produktu prováděné společností HP

Pokud digitální projektor vyžaduje opravu, obraťte se na telefonickou podporu společnosti HP. Zkušený technik společnosti HP určí typ problému a zkoordinuje postup opravy. Podpora společnosti HP vás navede směrem k nejlepšímu řešení, ať už u oprávněného poskytovatele služeb nebo v rámci zařízení společnosti HP. Oprava, na kterou se vztahuje záruka, je během omezené záruční doby bezplatná. Po uplynutí záruční doby vám budou stanoveny náklady na opravu.

Omezená záruka

Společnost HP je zaměřena na poskytování nejlepších služeb s cílem zajistit, abyste maximálně využili možnosti digitálního projektoru HP. Toto Prohlášení o omezené záruce je popsáno ve standardní záruce k digitálnímu projektoru.

Produkt	Záruční doba
Digitální projektor HP, záruční doba uvedená na zadním štítku (kromě položek uvedených v této tabulce).	Počet roků vyznačený na štítku, například: 1YR = 1 rok, 3YR = 3 roky Omezená záruka na náhradní díly a práci.
Modul s lampou digitálního projektoru HP (dodaný s projektorem nebo zakoupený samostatně).	Doba používání jeden rok nebo 2 000 hodin (podle toho, co nastane dříve) Omezená záruka na hardware.
Kabely, dálkové ovládání a další části digitálního projektoru HP (dodané s projektorem).	Stejná doba jako u projektoru Omezená záruka na hardware.
Kabely, napájecí šňůry, adaptéry a dálkové ovládání digitálního projektoru HP (zakoupené samostatně).	Jeden rok Omezená záruka na hardware.

Prohlášení o omezené záruce k digitálnímu projektoru HP

Rozsah omezené záruky

1. Společnost Hewlett-Packard (HP) garantuje koncovému zákazníkovi, že produkty HP uvedené v předchozím textu budou bezvadné co do materiálů a řemeslného provedení po dobu uvedenou v předchozím textu, přičemž tato doba začíná běžet datem zakoupení produktu zákazníkem. Zákazník je zodpovědný za uchování dokladu s datem zakoupení.
2. U softwarových produktů se omezená záruka společnosti HP vztahuje pouze na nezdařené provádění instrukcí programování. Společnost HP nezaručuje, že provoz kteréhokoli produktu bude nepřerušovaný nebo bezchybný.

3. Omezená záruka společnosti HP se vztahuje pouze na ty vady, které vyplnou ze správného používání produktu, a nevztahuje se na následující skutečnosti:
 - ☐ nesprávná nebo nevhodná údržba či neoprávněná úprava;
 - ☐ software, rozhraní, média, části nebo materiál, které nejsou dodány nebo podporovány společností HP;
 - ☐ použití mimo rámec specifikací produktu.
4. Pokud společnost HP obdrží během platné záruční doby oznámení o vadě kteréhokoli hardwarového produktu, na který se vztahuje záruka společnosti HP, na základě vlastní volby společnost HP vadný výrobek opraví nebo vymění.
5. Jestliže společnost HP není schopna opravu nebo výměnu provést (podle toho, který způsob je vhodný), vrátí společnost HP během přiměřené doby po oznámení o vadě částku za nákupní cenu vadného produktu, na který se vztahuje záruka společnosti HP.
6. Společnost HP není povinná vadný produkt opravit, vyměnit nebo refundovat, dokud jej zákazník nevrátí společnosti HP.
7. Kterýkoli vadný produkt může být vyměněn za produkt nový nebo téměř nový za předpokladu, že jsou jeho funkce minimálně shodné s funkcemi nahrazovaného produktu.
8. Produkty společnosti HP mohou obsahovat opakovaně zpracované díly nebo součásti, které jsou shodné s novými co se týče výkonu nebo které sloužily ke stejnému použití.
9. Omezená záruka společnosti HP je platná ve kterékoli zemi, kde je produkt, na který se tato záruka vztahuje, distribuován společností HP.

Omezení záruky

V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ - TŘETÍ STRANY NEPOSKYTUJÍ JAKÉKOLI JINÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY JAKÉHOKOLI TYPU, VÝSLOVNĚ UVEDENÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, KTERÉ SE TÝKAJÍ PRODUKTŮ SPOLEČNOSTI HP, A ZVLÁŠTĚ NEUZNÁVAJÍ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY VZTAHUJÍCÍ SE K OBCHODOVATELNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITĚ A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL.

Omezení odpovědnosti za škody

1. V rozsahu povoleném místními zákony jsou práva a nároky poskytované v tomto Prohlášení o záruce výhradními právy a nároky zákazníka.
2. V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY, KROMĚ ZÁVAZKŮ SPECIFICKY URČENÝCH PŘEDEM V TOMTO PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE, NEJSOU SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ – TŘETÍ STRANY ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ ODPOVĚDNI ZA PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, VEDLEJŠÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VYCHÁZEJÍCÍ ZE SMLOUVY, OBČANSKÉHO PRÁVA NEBO JINÉHO PRÁVNÍHO POJETÍ, A TO BEZ OHLEDU NA UPOZORNĚNÍ NA MOŽNOST VZNIKU TĚCHTO ŠKOD.

Místní zákony

1. Toto Prohlášení o záruce poskytuje zákazníkovi specifické zákonné právo. Zákazník může mít také další práva, která se liší podle států ve Spojených státech amerických, podle provincií v Kanadě a podle zemí kdekoli jinde na světě.
2. V rozsahu, v němž je toto Prohlášení o záruce v rozporu s místními zákony, bude toto Prohlášení o záruce možné upravit tak, aby bylo v souladu s těmito místními zákony. V rámci těchto místních zákonů se některá omezení a zřeknutí se práv uvedená v tomto Prohlášení o záruce nemusí na zákazníka vztahovat. Některé státy v USA a také některé vlády mimo USA (včetně provincií v Kanadě) mohou:
 - ☐ předem vyloučit omezení a zřeknutí se práv uvedená v tomto Prohlášení o záruce z omezení týkajících se zákonných práv zákazníka (například Velká Británie);
 - ☐ jinak omezit schopnost výrobce uplatnit tato omezení nebo zřeknutí se práv;
 - ☐ udělit zákazníkovi další záruční práva, určit dobu překládané záruční lhůty, kterou výrobce nemůže popřít, nebo nepovolit omezení týkající se doby předpokládané záruční lhůty.
3. V PŘÍPADĚ TRANSAKČÍ ZÁKAZNÍKŮ V AUTRÁLII A NA NOVÉM ZÉLANDU, S VÝJIMKOU PŘÍPADŮ V ROZSAHU PRÁVNĚ POVOLENÝCH, PODMÍNKY TOHOTO PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ, NEUPRAVUJÍ A DOPLŇUJÍ ZÁVAZNÁ ZÁKONNÁ PRÁVA VZTAHUJÍCÍ SE NA PRODEJ PRODUKTŮ SPOLEČNOSTI HP TĚMTO ZÁKAZNÍKŮM.

Reference

V této kapitole najdete specifikace, bezpečnostní informace a informace o předpisech pro projektor.

Specifikace

Společnost HP neustále své produkty zlepšuje, proto se následující specifikace mohou změnit. Nejnovější specifikace najdete na webovém serveru společnosti HP <http://www.hp.com>.

Specifikace projektoru

Velikost	524 × 400 × 320 mm
Hmotnost	10,5 kg
Rozlišení	SVGA (800 × 600)
Technologie	DLP
Interní přehrávač DVD	Kompatibilita: DVD-video (včetně zvukového efektu Dolby Digital a Dolby Pro Logic se zvukem DTS odeslaným do digitálního zvukového výstupu), DVD+R/RW, DVD-R/RW, VCD, SVCD, obrázky ve formátu JPG, zvuk ve formátu MP3, CD-DA (standardní zvukový disk CD), CD-R, CD-R/RW, disk Kodak Picture CD
Obrazové konektory	S-video (mini-DIN) Kompozitní video (RCA) Složený obraz (3 RCA) DVI-I
Zvukové konektory	Digitální zvukový výstup 5,1 (RCA, koaxiální) Stereofonní zvukový výstup (2 RCA) Stereofonní zvukový vstup (2 RCA)
Další konektory	Servisní port (pouze pro servisní účely)

Specifikace projektoru *(pokračování)*

Kompatibilita s videem	NTSC 3,58 MHz a 4,43 MHz PAL B, D, G, H, I, M, N SECAM B, D, G, K, K1, L HDTV (480i/p, 575i/p, 720p, 1080i) DVI s HDCP Počítačové video až SXGA (pomocí konektoru DVI-I)
Infračervený přijímač	Přední a zadní strana projektoru
Lampa	210wattová lampa Průměrná životnost lampy 4 000 hodin (do poloviny původního jasu) Náhradní lampa: L1731A
Optika	Poměr ohniskové vzdálenosti 1,7 až 2,0 (vzdálenost/výška) Rozsah zaostření 1 až 10 m Odsazení 128 % (vzhledem k polovině výšky) Optický zoom 1,16:1
Světelný zdroj	0,55 12° DDR DMD
Zvuk (Audio)	Celkový přívod elektřiny 60 W (maximum) Stereofonní reproduktory 15 W na každý kanál (maximum; dva reproduktory na kanál obrácené k přední a zadní straně) Reproduktor typu subwoofer 30 W (maximum)
Úroveň hluku	méně než 34 dBA
Svislé naklonění	±10°
Svislá lichoběžníková korekce	±20 %
Napájení	100 až 240 V při 50 až 60 Hz
Prostředí	Provoz: Teplota: 5 až 35 °C Vlhkost: maximálně 80 %, bez kondenzace Nadmořská výška: až 3 000 m do 25 °C Uskladnění: Teplota: -20 až 60 °C Vlhkost: maximálně 80 %, bez kondenzace Nadmořská výška: až 12 000 m

Kompatibilita s režimem videa

Kompatibilita	Rozlišení	Interval obnovení (Hz)
Analogový		
VGA	640 x 350	70; 85
	640 x 400	85
	640 x 480	60; 66,66; 66,68; 72; 75; 85; 117; 120
	720 x 400	70; 85
SVGA	800 x 600	56; 60; 72; 75; 85; 95
	832 x 624	74,55
XGA	1 024 x 768	60; 70; 75; 85; 95
	1 152 x 870	75; 75,06
	1 280 x 960	75
SXGA	1 280 x 1 024	60; 75
SXGA+	1 400 x 1 050	60
Digitální		
VGA	640 x 350	70; 85
	640 x 400	85
	640 x 480	60; 72; 75; 85
	720 x 400	70; 85
SVGA	800 x 600	56; 60; 72; 75; 85
XGA	1 024 x 768	60; 70; 75
SXGA	1 280 x 1 024	60; 75
SXGA+	1 400 x 1 050	60

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní zásady při práci s laserem

Tento produkt obsahuje přehrávač disků DVD, který používá laser. Vzhledem k možnému poškození očí by měl sejmutí krytu nebo opravu tohoto zařízení provádět pouze kvalifikovaný servisní pracovník. Používání ovládacích prvků, úprav nebo provádění postupů jiných, než jsou uvedeny zde, může mít za následek vystavení se nebezpečnému záření.



VAROVÁNÍ: Viditelné a neviditelné laserové záření v době, kdy je zásobník otevřen. Abyste zabránili poškození očí, nevystavujte se přímému laserovému paprsku.

Údaje o laserovém záření

- Typ: Polovodičový laser dvojí vlnové délky
- Vlnová délka pro disky DVD: 650 nm
- Vlnová délka pro disky CD: 780 nm
- Optický výstup napájení disku DVD: 7 mW
- Optický výstup napájení disku CD: 7 mW



Bezpečnostní zásady při práci se zdrojem světla LED

Infračervené porty umístěné na digitálním projektoru a dálkovém ovládání jsou klasifikovány jako zařízení LED třídy 1 podle mezinárodního standardu IEC 825-1 (EN60825-1). Zařízení není považováno za nebezpečné, ale doporučujeme následující bezpečnostní opatření:

- Je-li potřebný servisní zásah, obraťte se na autorizované servisní středisko HP.
- Jednotku nijak neupravujte.
- Nevystavujte zrak přímému infračervenému paprsku LED. Nezapomínejte, že paprsek je neviditelný.
- Nepokoušejte se zobrazit infračervený paprsek LED žádným typem optického zařízení.

Bezpečnost při práci se rtuť



VAROVÁNÍ: Lampa tohoto digitálního projektoru obsahuje malé množství rtuť. Pokud se lampa rozbije, prostor, ve kterém došlo k rozbití, dostatečně vyvětrejte. Likvidace lampy může podléhat předpisům o ochraně životního prostředí. Informace o likvidaci nebo recyklaci získáte u místních úřadů nebo u organizace Electronic Industries Alliance <http://www.eiae.org>.

Informace o předpisech

Tato část obsahuje informace o splnění předpisů specifických pro konkrétní oblasti. Všechny úpravy digitálního projektoru, které nejsou výslovně schváleny společností HP, mohou mít za následek neplatnost oprávnění tento projektor v těchto oblastech používat. Mezinárodní rámec

Za účelem identifikace kompatibility s předpisy je produktu přiřazeno předpisové číslo modelu. Je uvedeno v následujícím prohlášení. Liší se od marketingového názvu a čísla produktu.

Prohlášení o shodě

Podle příručky ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Název výrobce:

Hewlett Packard Company

Adresa výrobce:Hewlett Packard Company
Digital Projection & Imaging
1000 NE Circle Blvd.
Corvallis, OR 97330-4239

Prohlašuje, že produkt:

Název produktu:

Instatní domácí kino

Číslo modelu:

Řada ep9010:

Předpisový model:

CRVSB-04ZO

Odpovídá následujícím předpisům:**Bezpečnost:** IEC 60950: 1999/ EN 60950: 2000IEC 60825-1: 1993 +A1 / EN 60825-1: 1994 +A11 Class 1 LED
GB4943-1995**EMC:** EN 55022: 1998 Třída B [1]

CISPR 24: 1997 / EN 55024: 1998

IEC 61000-3-2: 1995 / EN 61000-3-2: 2000

IEC 61000-3-3: 1994 / EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001

GB9254-1998

FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B/ANSI C63.4:1992

AS/NZS 3548: 1995 Rules and Regulations of Class B (Směrnice a předpisy platné pro třídu B)

Doplňující informace:

Produkt tímto odpovídá požadavkům následujících směrnic a podle toho je označen značkou CE:

- směrnice o nízkém napětí: 73/23/EEC

- směrnice o EMC: 89/336/EEC

[1] Produkt byl testován v typické konfiguraci s periferními zařízeními Hewlett Packard pro osobní počítače.

Toto zařízení odpovídá části 15 předpisů komise FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) zařízení nesmí způsobit škodlivé rušení a (2) musí přijmout jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Corvallis, Oregon, 01.07.04



Steve Brown, generální ředitel

Evropský kontakt pouze pro témata týkající se předpisů: Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Straße 140, 71034 Boeblingen, Německo. (FAX: +49-7031-143143).

Americký kontakt: Hewlett Packard Co., Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. Telefon: (650) 857-1501.

Rejstřík

A

audio. Viz zvuk

B

bezpečnost při práci se rtutí 73

bezpečnostní informace 7, 72

bezpečnostní zásady při práci s
laserem 72

bezpečnostní zásady při práci se
zdrojem světla LED 72

Č

čištění 7, 51

D

dálkové ovládání

instalace baterií 53

otevření nabídky 46

řešení problémů 62

tlačítka 13

diagnostika 62

digitální zvuk. Viz zvuk

Disk CD-ROM

přehrávání videa 38

disky CD-ROM

přehrávání zvuku 41

zobrazení obrázků 40

disky DVD

nabídka DVD 40

přehrávání 38

domácí kino 15

doplňky 14

H

hlasitost, nastavení

hudební disky CD-ROM 41

I

indikátory. Viz lampa; výstražné
indikátory

informace o předpisech 73

instalace 15

interní přehrávač disků DVD

použití 37

interní přehrávač DVD

řešení problémů 60

J

jazyk, změna 46

K

kabely

délka 15

kvalita 15

připojení 19

kompatibilita s režimem

analogového obrazu 71

kompatibilita s režimem videa 71

kvalita obrazu 19, 58

L

lampa, výměna 52

N

- nabídka na promítací ploše
 - jazyk 50
 - nabídka DVD 40
 - použití 46
 - seznam 46
- nabídka. Viz nabídka na promítací ploše
- napájení
 - připojení 18
 - vypnutí 30
 - zapnutí 29
- nastavení
 - nastavení 46
 - obraz 33, 45
 - subwoofer 36
 - zvuk 36, 45

O

- objektiv
 - čištění 51
 - kryt 9
- obraz
 - kvalita 15, 19, 58
 - oprava zkosení 35
 - přiblížení 32
 - režim obrazu 33
 - řešení problémů 56
 - tvar 34
 - zaostření 32
- Obraz DVI
 - připojení počítače 28
 - připojení zdroje 23
- obraz. Viz obraz
- obrázky ve formátu JPG, zobrazení 40
- obrázky, zobrazení z disku CD-ROM 40

P

- PC, připojení 28
- počítač, připojení 28
- podpora 63
- Podpora společnosti HP 63
- promítací plocha
 - umístění 17
 - výběr 15
- přehrávač disků DVD
 - použití externí 43
 - použití interní 38
- Přehrávač DVD
 - použití externího 31
 - výstup zvuku 26
- přehrávač DVD
 - řešení problémů 60
- přemístění projektoru 30
- přiblížení 9, 32
- připojení
 - kvalita obrazu 15, 19, 58
 - napájení 18
 - počítač 28
 - zdroj DVI 23
 - zdroj SCART 24
 - zdroj složeného obrazu 20
 - zdroj S-video 21
 - zdroj úplného obrazového signálu 22
 - zdroj zvuku 25
 - zvukový systém 25

R

- režim obrazu 33
- rozhraní DVI
 - port 12

Ř

řešení problémů
 dálkové ovládání 62
 interní přehrávač DVD 60
 obraz 56
 přerušení 62
 spuštění 56
 výstražné indikátory 55
 zvuk 61

S

SCART 24
složený obraz
 port 12
 připojení zdroje 20
služba 65
služba opravy 65
specifikace 69
subwoofer
 nastavení 36
 umístění 9
S-video
 port 12
 připojení zdroje 21

T

tlačítka
 otevření nabídky 46
 umístění 10

U

umístění v místnosti 15

Ú

úplný obrazový signál
 port 12
 připojení zdroje 22

V

VGA, připojení 28
výměna lampy 52
výstražné indikátory
 řešení problémů 55
 umístění 10
význam 55

Y

YPbPr. Viz složený obraz

Z

zaměření projektoru 31
zaostření 9, 32
zapnutí a vypnutí 29
záruka 65
zdroje obrazu
 výběr 31
zdroje videa
 zobrazení 43
zvuk
 nastavení 36, 45
 porty 12
 připojení 25
 řešení problémů 61
zvuk formátu MP3, přehrávání 41



© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Vytištěno v Číně

www.hp.com



5990-3666

Bezpečnostní zásady při práci s rtutí

VAROVÁNÍ: Lampa tohoto digitálního projektoru obsahuje malé množství rtuti. Pokud se lampa rozbije, vyvětrejte dostatečně prostor, kde k nehodě došlo, zlikvidujte jídlo a nápoje uložené poblíž místa nehody a pečlivě vyčistěte povrch stolu v okolí projektoru. Po vyčištění zasažené plochy nebo manipulaci s poškozenou lampou si umyjte ruce. Znehodnocení lampy může podléhat předpisům o ochraně životního prostředí. Informace o znehodnocení nebo recyklaci získáte u místních úřadů nebo u organizace Electronic Industries Alliance (www.eiae.org). Informace týkající se bezpečnostních zásad při práci s lampou naleznete na adrese www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata.